

# Block-Wise Bordered and Pandiagonal Magic Squares Multiples of 12

Inder J. Taneja<sup>1</sup>

## Abstract

During past years author worked with **block-wise**, **bordered** and **block-bordered** magic squares. This work make connection between **block-wise** and **bordered** magic squares. We started with **block-wise bordered** magic squares of orders 120 and 108. Based on these two big magic squares, the inner order magic squares multiples of 12 are studied. By inner orders we understand as the magic squares of orders 96, 84, 72, etc. Instead of working in decreasing order, we worked with increasing orders, such as, orders 12, 24, 36, etc. The construction of the **block-wise bordered** magic squares multiples of 12 is based on equal sum blocks of magic squares of order 12. It is done in six different ways. First three ways are such that each magic square of order 12 is composed by blocks of orders 3, 4 and 6. The forth way is **bordered** magic squares. Two blocks of order 12 composed with small blocks of order 3 and 4 are **pandiagonal**. This lead us to write all orders multiples of 12 as **pandiagonal** magic squares. The only difference is that the **pandiagonal** magic squares multiples of 12 are no more **block-wise bordered** magic squares. Moreover, the magic squares from orders 36 onwards are **block-wise bordered** magic squares. The advantage in studying **block-wise bordered** magic squares is that when we remove external borders, still we left with magic squares with sequential entries. The **bordered** magic squares also have the same property. The difference is that instead of numbers here we have blocks of equal sum magic squares multiples of 12. For multiples of orders 4, 6, 8 and 10, see author's recent works [23, 24, 25, 26]. The further multiples, such as multiples, for order 14, [27] shall be done in another works. *This work brings examples only up to order 48. Higher order examples are given in **Excel file** attached with the work. The total work is up to order 120.*

<sup>1</sup>Formerly, Professor of Mathematics, Federal University of Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brazil (1978-2012).  
Also worked at Delhi University, India (1976-1978).  
**E-mail:** [ijthaneja@gmail.com](mailto:ijthaneja@gmail.com); **Web-sites:** <http://inderjtaneja.com>;  
**Twitter:** @IJTANEJA; **Instagram:** @crazynumbers.

# Contents

<b>1</b>	<b>Introduction</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Block-Wise Bordered and Pandiagonal Magic Squares of Order 120</b>	<b>3</b>
2.1	Block-Wise Bordered Magic Squares of Order 120 . . . . .	5
2.1.1	External Blocks Distribution . . . . .	7
2.1.2	Total Entries Distribution . . . . .	7
2.2	Pandiagonal Magic Squares of Order 120 . . . . .	8
<b>3</b>	<b>Block-Wise Bordered and Pandiagonal Magic Squares of Order 108</b>	<b>8</b>
3.1	Block-Wise Bordered Magic Squares of Order 108 . . . . .	9
3.1.1	External Blocks Distribution . . . . .	10
3.1.2	Total Entries Distribution . . . . .	11
3.2	Pandiagonal Magic Squares of Order 108 . . . . .	11
<b>4</b>	<b>Magic Squares of Order 12</b>	<b>12</b>
4.1	First-Type: Blocks of Order 3 . . . . .	13
4.2	Second-Type: Blocks of Order 4 . . . . .	13
4.3	Third-Type: Blocks of Order 6 . . . . .	14
4.4	Forth-Type: Bordered . . . . .	15
<b>5</b>	<b>Magic Squares of Order 24</b>	<b>16</b>
5.1	First-Type: Blocks of Order 3 . . . . .	16
5.1.1	Blocks of Order 3: Pandiagonal . . . . .	18
5.2	Second-Type: Blocks of Order 4 . . . . .	20
5.2.1	Blocks of Order 4: Pandiagonal . . . . .	21
5.3	Third-Type: Blocks of Order 6 . . . . .	22
5.4	Forth-Type: Bordered . . . . .	23
<b>6</b>	<b>Block-Wise Bordered and Pandiagonal Magic Squares of Order 36</b>	<b>25</b>

6.1	First-Type: Blocks of Order 3 . . . . .	26
6.1.1	Blocks of Order 3: Pandiagonal . . . . .	28
6.2	Second-Type: Blocks of Order 4 . . . . .	30
6.2.1	Blocks of Order 4: Pandiagonal . . . . .	31
6.3	Third-Type: Blocks of Order 6 . . . . .	33
6.4	Forth-Type: Bordered . . . . .	34
<b>7</b>	<b>Block-Wise Bordered and Pandiagonal Magic Squares of Order 48</b>	<b>35</b>
7.1	First-Type: Blocks of Order 3 . . . . .	36
7.1.1	Blocks of Order 3: Pandiagonal . . . . .	38
7.2	Second-Type: Blocks of Order 4 . . . . .	40
7.2.1	Blocks of Order 4: Pandiagonal . . . . .	42
7.3	Third-Type: Blocks of Order 6 . . . . .	44
7.4	Forth-Type: Bordered . . . . .	46
<b>8</b>	<b>Appendix: Blocks for Magic Squares of Order 120</b>	<b>49</b>
8.1	First-Type: Sub-blocks of Order 3 . . . . .	49
8.1.1	External Blocks for Order 120 . . . . .	49
8.1.2	External Blocks for Order 96 . . . . .	55
8.1.3	External Blocks for Order 72 . . . . .	60
8.1.4	External Blocks for Order 48 . . . . .	63
8.1.5	External Blocks for Order 24 . . . . .	65
8.2	Second-Type Sub-blocks of order 4 . . . . .	66
8.2.1	External Blocks for Order 120 . . . . .	66
8.2.2	External Blocks for Order 96 . . . . .	72
8.2.3	External Blocks for Order 72 . . . . .	77
8.2.4	External Blocks for Order 48 . . . . .	80
8.2.5	External Blocks for Order 24 . . . . .	82
8.3	Third-Type: Sub-blocks of order 6 . . . . .	83
8.3.1	External Blocks for Order 120 . . . . .	83

8.3.2	External Blocks for Order 96	89
8.3.3	External Blocks for Order 72	94
8.3.4	External Blocks for Order 48	97
8.3.5	External Blocks for Order 24	99
8.4	Forth-Type: Bordered Magic Squares of Order 12	100
8.4.1	External Blocks for Order 120	100
8.4.2	External Blocks for Order 96	106
8.4.3	External Blocks for Order 72	111
8.4.4	External Blocks for Order 48	114
8.4.5	External Blocks for Order 24	116
<b>9</b>	<b>Appendix: Blocks for Magic Squares of Order 108</b>	<b>117</b>
9.1	First-Type: Sub-blocks of Order 3	118
9.1.1	External Blocks for Order 120	118
9.1.2	External Blocks for Order 84	123
9.1.3	External Blocks for Order 60	127
9.1.4	External Blocks for Order 36	130
9.1.5	Block for Order 12	131
9.2	Second-Type: Sub-blocks of Order 4	132
9.2.1	External Blocks for Order 108	132
9.2.2	External Blocks for Order 84	137
9.2.3	External Blocks for Order 60	141
9.2.4	External Blocks for Order 36	144
9.2.5	Block for Order 12	145
9.3	Third-Type: Sub-blocks of Order 6	146
9.3.1	External Blocks for Order 108	146
9.3.2	External Blocks for Order 84	151
9.3.3	External Blocks for Order 60	155
9.3.4	External Blocks for Order 36	158
9.3.5	Block of Order 12	159

9.4 Forth-Type: Bordered Magic Squares of Order 12 . . . . .	160
9.4.1 External Blocks for Order 108 . . . . .	160
9.4.2 External Blocks for Order 84 . . . . .	165
9.4.3 External Blocks for Order 60 . . . . .	169
9.4.4 External Blocks for Order 36 . . . . .	172
9.4.5 Block of Order 12 . . . . .	173
9.5 Author's Contribution to Magic Squares and Recreation Numbers . . . . .	174

## 1 Introduction

During past years author [3, 4, 5, 6, 7, 8, 9] worked with **block-wise** magic squares from orders 12 to 47. Author [10, 11, 12, 13, 14, 15] also worked with **bordered** magic squares. The study on **bordered** magic squares is extended to **block-bordered** magic squares [16, 17, 18]. This is specially done for the magic squares of orders  $p$  and  $p$ , where  $p$  is a prime number. This study is still extended to **block-wise bordered** magic squares [19, 20, 21, 22]. Some connection with Pythagorean triples and area-representations are also made [28, 29, 30, 31, 32]. The main property of **bordered** magic squares is that if we remove external borders, still we get **bordered** magic squares of lower orders, i.e., each layer in itself lead us to magic squares. In many cases, the properties of **bordered** magic square are separated by **even** and **odd** orders magic squares. There are good properties **bordered** magic squares including fractional numbers entries, specially to reach minimum perfect square sum of entries magic squares. For more study on **bordered** magic squares refer H. White's [1] and H. Danielsson's [2] web-sites.

The aim of this work is to combine the study of **block-wise** and **bordered** magic squares. In this case we considers blocks of magic squares such as magic squares of order 12, and then put them in such a way that every time removing external borders, still we are left with magic squares. Based on this idea, we wrote with **block-wise bordered** magic squares of orders 120 and 108. Every time when we remove the external border, we are left with **block-wise bordered** magic squares with minus order 24. For example, in case of order 120, removing external orders we are left with orders 96, 72, 48 and 24, and in case of orders 108, removing external orders, we are left with orders 84, 60, 36 and 12. Thus alternatively we complete all order magic squares multiples of 12. The first two orders 12 and 24 are not **block-wise bordered** magic squares. From order 36 onwards, we always get **block-wise bordered** magic squares multiples of 16, i.e., of orders 36, 48, 60, etc. The magic squares of order 12 are considered in four ways. It is done in six different ways. First three ways are such that each magic square of order 12 is composed by blocks of orders 3, 4 and 6. The forth way is **bordered** magic square of order 12. Two blocks of order 12 composed with small blocks of order 3 and 4 are **pandiagonal**. This lead us to write all orders multiples of 12 as **pandiagonal**

magic squares. Thus, finally we have six different types of magic squares multiples of order 12. The only difference is that the **pandiagonal** magic squares multiples of 12 are no more **block-wise bordered** magic squares.

The main project is to write **block-wise bordered** magic squares as multiples of magic squares of orders 4, 6, 8, 10, 12, etc. Multiples of orders 4, 6, 8 and 10 are already done by author [23, 24, 25, 26]. This idea of **block-wise bordered** magic squares shall be applied later to **multi-blocks inlaid** magic squares, where in the same magic square there are blocks of different orders, such as, of orders 3, 4, 6, etc. For details refer author's recent work [27].

Initially, the **block-wise bordered** magic squares of orders 120 and 108 are written. In both the examples, the distribution entries are also given. Based on these two big **block-wise bordered** magic squares, we have given magic squares with inner blocks starting from order 12, i.e., of orders 12, 24, ... 120. In this work we have written only up to order 48. For complete detail of examples refer **Excel file** attached with the work.

## 2 Block-Wise Bordered and Pandiagonal Magic Squares of Order 120

The magic sum of order 120 is given by

$$S_{120 \times 120} := \frac{120 \times (1 + 120^2)}{2} = 864060.$$

We can write,  $120 := 2^3 \times 3 = 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 5$ . This gives the possibilities of blocks of orders 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 15, 20, 24, 30 and 40. Let's see the divisions of magic square sum 864060 by 30, 20, 15, 12, 10, 8, 6, 5, 4 and 3:

- (i)  $\frac{864060}{40} = 21601.5 \implies$  Unequal blocks of order 3;
- (i)  $\frac{864060}{30} = 28802 \implies$  Equal blocks of order 4;
- (i)  $\frac{864060}{24} = 36002.5 \implies$  Unequal blocks of order 5;
- (ii)  $\frac{864060}{20} = 43203 \implies$  Equal blocks of order 6;
- (iii)  $\frac{864060}{15} = 57604 \implies$  Equal blocks of order 8;
- (iv)  $\frac{864060}{12} = 72005 \implies$  Equal blocks of order 10;
- (v)  $\frac{864060}{10} = 86406 \implies$  Equal blocks of order 12;
- (vi)  $\frac{864060}{8} = 108007.5 \implies$  Unequal blocks of order 15;
- (vii)  $\frac{864060}{6} = 144010 \implies$  Equal blocks of order 20;
- (viii)  $\frac{864060}{5} = 172812 \implies$  Equal blocks of order 24;
- (viii)  $\frac{864060}{4} = 216015 \implies$  Equal blocks of order 30;
- (viii)  $\frac{864060}{3} = 288020 \implies$  Equal blocks of order 40.

**Result 1.** *The **block-wise** construction of magic square of order 120 is given by*

1. **1600 Blocks of Order 3:** *Unequal magic square sums of order 3;*
2. **900 Blocks of Order 4:** *Equal magic square sums of order 4;*
3. **576 Blocks of Order 5:** *Unequal magic square sums of order 5;*
4. **400 Blocks of Order 6:** *Equal magic square sums of order 6;*
5. **225 Blocks of Order 8:** *Equal magic square sums of order 8;*
6. **144 Blocks of Order 10:** *Equal magic square sums of order 10;*
7. **100 Blocks of Order 12:** *Equal magic square sums of order 12;*
8. **64 Blocks of Order 15:** *Unequal magic square sums of order 15;*
9. **36 Blocks of Order 20:** *Equal magic square sums of order 20;*
10. **25 Blocks of Order 24:** *Equal magic square sums of order 24;*
11. **16 Blocks of Order 30:** *Equal magic square sums of order 30;*
12. **9 Blocks of Order 40:** *Equal magic square sums of order 40.*

## 2.1 Block-Wise Bordered Magic Squares of Order 120

According to Result 2, we can construct magic square of order 120 as equal sum blocks of order 12. This gives us total  $10 \times 10 := 100$  blocks of order 12. Let's write these blocks according to following Table:



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36	37	38	39	40	41	42	43	44	11
35	64	65	66	67	68	69	70	45	12
34	63	84	85	86	87	88	71	46	13
33	62	83	96	97	98	89	72	47	14
32	61	82	95	100	99	90	73	48	15
31	60	81	94	93	92	91	74	49	16
30	59	80	79	78	77	76	75	50	17
29	58	57	56	55	54	53	52	51	18
28	27	26	25	24	23	22	21	20	19

Table-120

(1)

The numbers from 1 to 100 represents equal sums magic squares of order 12. These magic squares are constructed in four different ways:

**Remark 2.1.** *There are four type of magic squares used in this work to bring **block-wise bordered** magic square of order 120. These are as given below:*

- (i) **Semi-magic** squares of order 3 of different **semi-magic** sums forming a **pandiagonal** magic square of order 12;
- (ii) **Pandiagonal** magic squares of order 4 with equal magic sums forming a **pandiagonal** magic square of order 12;
- (iii) Magic squares of order 6 with equal magic sums forming a magic square of order 12;
- (iv) Bordered magic squares of order 12 with **inner** border magic squares of order 10, 8, 6 and 4, where, the magic square of order 4 is **pandiagonal**.

In each case there are 100 magic squares of order 12 with equal magic sums. The magic sums are  $S_{120 \times 120} := 864060$  and  $S_{12 \times 12} := 86406$ . These magic squares are given in Appendixes 8.1, 8.2, 8.3 and 8.4. Again in each case these are separated by external layers as given in Table-120(1), i.e., 1-36, 37-64, 65-84, 85-96 and 97-100. In each case the color representations are respected, i.e., the blocks of magic squares of order 12 are with same color following the colors appearing in Table-120(1).

### 2.1.1 External Blocks Distribution

Below are the details of external blocks for each order. The colors are referring to one given in the Table-120(1). These are the same colors of magic squares of order 12 given in Appendixes 8.1, 8.2, 8.3 and 8.4:

$B_{120 \times 120}$	$\{1, \dots, 2592, 11809, \dots, 14400\}$	Total Square Blocks:=36
$B_{96 \times 96}$	$\{2593, \dots, 4608, 9793, \dots, 11808\}$	Total Square Blocks:=28
$B_{72 \times 72}$	$\{4609, \dots, 6048, 8353, \dots, 9792\}$	Total Square Blocks:=20
$B_{48 \times 48}$	$\{6049, \dots, 6912, 7489, \dots, 8352\}$	Total Square Blocks:=12
$B_{24 \times 24}$	$\{6913, \dots, 7200, 7201, \dots, 7488\}$	Total Square Blocks:=4.

B-120

(2)

### 2.1.2 Total Entries Distribution

The distribution below give the details of entries for the respective magic squares.

$$D_{120 \times 120} := \{1, \dots, 2592, D_{96 \times 96}, 11809, \dots, 14400\};$$

$$D_{96 \times 96} := \{2593, \dots, 4608, D_{72 \times 72}, 9793, \dots, 11808\};$$

$$D_{72 \times 72} := \{4609, \dots, 6048, D_{48 \times 48}, 8353, \dots, 9792\};$$

$$D_{48 \times 48} := \{6049, \dots, 6912, D_{24 \times 24}, 7489, \dots, 8352\};$$

$$D_{24 \times 24} := \{6913, \dots, 7200, 7201, \dots, 7488\}$$

(3)

These entries are for the magic square of order 120. If we start removing external borders, then we are left with lower order magic squares. Every time reducing by 24, we get magic squares of orders 96, 72, 48 and 24. The above distribution is for four types of magic squares of order 12 given in Appendixes 8.1, 8.2, 8.3 and 8.4.

**Remark 2.2.** *Based on magic squares of order 12 given in Remark 2.1, we have given four types of magic squares of orders 24, 48, 72, 96 and 120. Out of these four types as we wrote above two type are **pandiagonal** magic squares of order 12. Thus, based on these two types of pandiagonal magic squares of order 12, we also wrote pandiagonal magic square of orders 24, 48, 72, 96 and 120. Finally in case, there are total six type of magic squares are written, two of them are **pandiagonal** but not **block-wise bordered**, and four of them are **block-wise bordered** but not **pandiagonal**.*

## 2.2 Pandiagonal Magic Squares of Order 120

The Table-120(1) lead us to a **block-wise bordered** magic square of order 120 in four different ways, where the blocks of order 12 magic square are as given in Remark 2.1. There are two **pandiagonal** magic squares of order 12 given in Remark 2.1. Based on these two **pandiagonal** magic squares, we can construct **pandiagonal** magic squares of order 120. In this case we have to reorganize the The Table-120(1), and consider it in running numbers as given below:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

Table-120a

(4)

The above Table-120a(4) lead us to two different types of **pandiagonal** magic squares of order 120 with equal sum blocks of order 12. The blocks of order 12 are also **pandiagonal**. It is possible only with first two blocks of order 12 given in Remark 2.1. The one is formed by **semi-magic** square blocks of order 3 with different **semi-magic** sums. The second is formed by **pandiagonal** magic squares of order 4. This work brings only up to order 48. The further orders can be seen in Excel file attached with the work.

## 3 Block-Wise Bordered and Pandiagonal Magic Squares of Order 108

The magic sum of order 108 is given by

$$S_{108 \times 108} := \frac{108 \times (1 + 108^2)}{2} = 629910.$$

We can write,  $108 := 2^2 \times 3^3 = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$ . This gives the possibilities of blocks of orders 3, 4, 6, 9, 12, 18, 27 and 36. Let's see the divisions of magic square sum 629910 by 36, 27, 18, 12, 9, 6, 4 and 3:

$$\begin{aligned}
 (i) \quad & \frac{629910}{36} = 17497.5 \implies \text{Unequal blocks of order 3;} \\
 (ii) \quad & \frac{629910}{27} = 23330 \implies \text{Equal blocks of order 4;} \\
 (iii) \quad & \frac{629910}{18} = 34995 \implies \text{Equal blocks of order 6;} \\
 (iv) \quad & \frac{629910}{12} = 52492.5 \implies \text{Unequal blocks of order 9;} \\
 (v) \quad & \frac{629910}{9} = 69990 \implies \text{Equal blocks of order 12;} \\
 (vi) \quad & \frac{629910}{6} = 104985 \implies \text{Equal blocks of order 18;} \\
 (vii) \quad & \frac{629910}{4} = 157477.5 \implies \text{Unequal blocks of order 27;} \\
 (viii) \quad & \frac{629910}{3} = 209970 \implies \text{Equal blocks of order 36.}
 \end{aligned}$$

**Result 2.** *The block-wise construction of magic square of order 120 is given by*

1. **1296 Blocks of Order 3:** *Unequal magic square sums of order 3*
2. **729 Blocks of Order 4:** *Equal magic square sums of order 4*
3. **324 Blocks of Order 6:** *Equal magic square sums of order 6*
4. **144 Blocks of Order 9:** *Unequal magic square sums of order 9*
5. **81 Blocks of Order 12:** *Equal magic square sums of order 12*
6. **36 Blocks of Order 18:** *Equal magic square sums of order 18*
7. **16 Blocks of Order 27:** *Unequal magic square sums of order 27*
8. **9 Blocks of Order 36:** *Equal magic square sums of order 36.*

### 3.1 Block-Wise Bordered Magic Squares of Order 108

According to Result ??, we can construct magic square of order 108 as equal sum blocks of order 10. This gives us total  $9 \times 9 := 81$  blocks of order 12. Let's write these blocks according to following Table:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
32	33	34	35	36	37	38	39	10
31	56	57	58	59	60	61	40	11
30	55	72	73	74	75	62	41	12
29	54	71	80	81	76	63	42	13
28	53	70	79	78	77	64	43	14
27	52	69	68	67	66	65	44	15
26	51	50	49	48	47	46	45	16
25	24	23	22	21	20	19	18	17

Table-108

(5)

The numbers from 1 to 81 represents equal sums magic squares of order 12. These magic squares are constructed in four different ways as given in Remark 2.2. In each case there are 81 magic squares of order 12 with equal magic sums. The magic sums are  $S_{108 \times 108} := 629910$  and  $S_{12 \times 12} := 69990$ . These magic squares are given in Appendixes 9.1, 9.2, 9.3 and 9.4. Again in each case these are separated by external layers as given in Table-108(5), i.e., 1-32, 33-56, 57-72, 73-80 and 1. In each case the color representations are respected, i.e., the blocks of magic squares of order 12 are with same color following the colors appearing in Table-108(5).

### 3.1.1 External Blocks Distribution

Below are the details of external blocks for each order. The colors are referring to one given in the Table-108(5). These are the same colors of magic squares of order 12 given in Appendixes 9.1, 9.2, 9.3 and 9.4:

$B_{108 \times 108}$	$\{1, \dots, 2304, 9361, \dots, 11664\}$	Total Square Blocks:=32
$B_{84 \times 84}$	$\{2305, \dots, 4032, 7633, \dots, 9360\}$	Total Square Blocks:=24
$B_{60 \times 60}$	$\{4033, \dots, 5184, 6481, \dots, 7632\}$	Total Square Blocks:=16
$B_{36 \times 36}$	$\{5185, \dots, 5760, 5905, \dots, 6480\}$	Total Square Blocks:=8
$B_{12 \times 12}$	$\{5761, \dots, 5904\}$	Total Square Blocks:=1.

B-108

(6)

### 3.1.2 Total Entries Distribution

The distribution below give the details of entries for the respective magic squares.

$$\begin{aligned}
 D_{108 \times 108} &:= \{1, \dots, 2304, D_{84 \times 84}, 9361, \dots, 11664\}; \\
 D_{84 \times 84} &:= \{2305, \dots, 4032, D_{60 \times 60}, 7633, \dots, 9360\}; \\
 D_{60 \times 60} &:= \{4033, \dots, 5184, D_{36 \times 36}, 6481, \dots, 7632\}; \\
 D_{36 \times 36} &:= \{5185, \dots, 5760, D_{12 \times 12}, 5905, \dots, 6480\}; \\
 D_{12 \times 12} &:= \{5761, \dots, 5904\}
 \end{aligned} \tag{7}$$

These entries are for the magic square of order 108. If we start removing external borders, then we are left with lower order magic squares. Every time reducing by 24, we get magic squares of orders 84, 60, 36 and 12. The above distribution is for four types of magic squares of order 12 given in Appendixes 8.1, 8.2, 8.3 and 8.4.

**Remark 3.1.** *Based on the entries given in Distribution (7) and Table-108(5), we have constructed **block-wise bordered** magic squares of order 108. These are based on magic squares of order 12. The magic squares of order 12 are considered in four different ways as given in Remark 2.2. These lead us to magic squares of orders 12, 36, 60, 84 and 108. Out of these four types as we wrote above in Remark 2.2, two type are **pandiagonal** magic squares of order 12. Thus, based on these two types of **pandiagonal** magic squares of order 12, we also wrote **pandiagonal** magic square of orders 36, 60, 84 and 1080. Finally, there are total six type of magic squares are written in this work. Two of them are **pandiagonal** but not **block-wise bordered**, and four of them are **block-wise bordered** but not **pandiagonal**.*

### 3.2 Pandiagonal Magic Squares of Order 108

The Table-108(5) lead us to a **block-wise bordered** magic square of order 108 in four different ways, where the blocks of order 12 magic square are as given in Remark 2.1. There are two **pandiagonal** magic squares of order 12 given in Remark 2.1. Based on these two **pandiagonal** magic squares, we can construct **pandiagonal** magic squares of order 108. In this case we have to reorganize the The Table-108(5), and consider it in running numbers as given below:

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	38	39	40	41	42	43	44	45
46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	56	57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70	71	72
73	74	75	76	77	78	79	80	81

Table-108a

(8)

The above Table-108a(8) lead us to two different types of **pandiagonal** magic squares of order 108 with equal sum blocks of order 12. The blocks of order 12 are also **pandiagonal**. It is possible only with first two blocks of order 12 given in Remark 2.1. The one is formed by **semi-magic** square blocks of order 3 with different **semi-magic** sums. The second is formed by **pandiagonal** magic squares of order 4. This work brings only up to order 48. The further orders can be seen in Excel file attached with the work.

According to Remarks 2.1 and 2.2, we have six types of magics squares multiples of 12. These are of orders 12, 24, 36, 48, 60, 72, 84, 96, 108 and 120. Out of these 9 magic squares, from 36 onwards, these are **block-wise bordered** magic squares in four different ways. These four ways are as given in Remark 2.1. All the nine magic squares are **pandiagonal** in two different ways. One as unequal sum blocks of order 3 as **semi-magic** squares. The another is equal sums blocks of **pandiagonal** magic squares of order 4.

## 4 Magic Squares of Order 12

According to distribution (7), the entries for the magic square of order 12 are  $D_{12 \times 12} := \{5761, \dots, 5904\}$ . Subtracting 5760 from each value, we are left with entries  $D_{12 \times 12} := \{1, \dots, 144\}$ . These are the entries for magic square of order 12 starting from 1. Based on these entries below are magic squares of order 12 in four different ways. These four different ways are as specified in Remark 2.1.

## 4.1 First-Type: Blocks of Order 3

**Example 1.** A *pandiagonal* magic square of order 12 with different sum blocks of magic squares of order 3 is given by

98	1	51	72	22	119	78	28	125	140	43	93
3	50	97	118	71	24	124	77	30	45	92	139
49	99	2	23	120	70	29	126	76	91	141	44
131	34	84	87	37	134	57	7	104	113	16	66
36	83	130	133	86	39	103	56	9	18	65	112
82	132	35	38	135	85	8	105	55	64	114	17
67	117	20	5	102	52	47	144	94	73	123	26
21	68	115	100	53	6	142	95	48	27	74	121
116	19	69	54	4	101	96	46	143	122	25	75
88	138	41	32	129	79	14	111	61	58	108	11
42	89	136	127	80	33	109	62	15	12	59	106
137	40	90	81	31	128	63	13	110	107	10	60

In this case the magic sum is  $S_{12 \times 12} := 870$ . The order 3 blocks are magic squares with different magic sums.

## 4.2 Second-Type: Blocks of Order 4

**Example 2.** A *pandiagonal* magic square of order 12 with equal sums *pandiagonal* magic squares of order 4 is given by



7	140	1	142	15	132	9	134	23	124	17	126
2	141	8	139	10	133	16	131	18	125	24	123
144	3	138	5	136	11	130	13	128	19	122	21
137	6	143	4	129	14	135	12	121	22	127	20
31	116	25	118	39	108	33	110	47	100	41	102
26	117	32	115	34	109	40	107	42	101	48	99
120	27	114	29	112	35	106	37	104	43	98	45
113	30	119	28	105	38	111	36	97	46	103	44
55	92	49	94	63	84	57	86	71	76	65	78
50	93	56	91	58	85	64	83	66	77	72	75
96	51	90	53	88	59	82	61	80	67	74	69
89	54	95	52	81	62	87	60	73	70	79	68

In this case the magic sum are  $S_{12 \times 12} := 870$  and  $S_{4 \times 4} := 290$ .

### 4.3 Third-Type: Blocks of Order 6

**Example 3.** A magic square of order 12 with blocks of equal sums magic squares of order 6 is given by

1	143	142	141	2	6	19	125	124	123	20	24
138	8	136	9	11	133	120	26	118	27	29	115
132	131	15	16	128	13	114	113	33	34	110	31
18	14	129	130	17	127	36	32	111	112	35	109
7	134	10	135	137	12	25	116	28	117	119	30
139	5	3	4	140	144	121	23	21	22	122	126
55	89	88	87	56	60	37	107	106	105	38	42
84	62	82	63	65	79	102	44	100	45	47	97
78	77	69	70	74	67	96	95	51	52	92	49
72	68	75	76	71	73	54	50	93	94	53	91
61	80	64	81	83	66	43	98	46	99	101	48
85	59	57	58	86	90	103	41	39	40	104	108

In this case the magic sum are  $S_{12 \times 12} := 870$  and  $S_{6 \times 6} := 435$ .

## 4.4 Forth-Type: Bordered

**Example 4.A** *bordered* magic square of order 12 is given by

134	143	3	141	5	1	22	124	20	126	18	133
16	113	108	38	106	40	36	26	120	24	114	129
15	35	48	42	102	104	91	53	93	47	110	130
131	111	45	86	84	57	90	58	60	100	34	14
132	33	46	56	71	76	65	78	89	99	112	13
139	118	51	62	66	77	72	75	83	94	27	6
128	23	101	64	80	67	74	69	81	44	122	17
10	115	96	82	73	70	79	68	63	49	30	135
9	29	95	85	61	88	55	87	59	50	116	136
137	117	98	103	43	41	54	92	52	97	28	8
7	31	37	107	39	105	109	119	25	121	32	138
12	2	142	4	140	144	123	21	125	19	127	11

In this case the magic sums are

$$S_{12 \times 12} := 870$$

$$S_{10 \times 10} := 725$$

$$S_{8 \times 8} := 580$$

$$S_{6 \times 6} := 435$$

$$S_{4 \times 4} := 290.$$

**Remark 4.1.** *The inner magic square of order 4, we have considered as **pandiagonal**. Since the entries are consecutive natural numbers from 1 to 144, that why, the blocks of order 3 are magic squares. In rest of the cases studied below, the blocks of order 3 are **semi-magic** squares of order 3 with different **semi-magic** sums. From order 36 onwards, we can get always blocks of 3 are magic squares, but in this case we loose the property of equal sums blocks of order 12. For more details refer author's work [8, 9].*

## 5 Magic Squares of Order 24

According to distribution (3), the entries for magic square of order 24 are given by

$$D_{24 \times 24} := \{6913, \dots, 7200, 7201, \dots, 7488\} \quad (9)$$

From Table-120(1), the magic square of order 24 stands as

97	98
100	99

Table-24a (10)

Subtracting 6912 from each value given in (9), we are left with following distribution:

$$D_{24 \times 24} := \{1, \dots, 288, 289, \dots, 576\}. \quad (11)$$

According to entries given in distribution (11), the new table for the magic square of order 24 is given by

1	2
4	3

Table-24b (12)

Based on the entries given in Distribution (11) and Table-24b(12), below are four types of magic squares of order 24. These are based on 4 blocks of equal sum magic squares of order 12. The construction of magic squares of order 12 is the same as given in Section 4. Two more types as **pandiagonal** magic squares of order 24 are also given. Total there are 6 types of magic squares of order 24 given in subsections below.

### 5.1 First-Type: Blocks of Order 3

**Example 5.** A magic square of order 24 with different sum blocks of **semi-magic** squares of order 3 is given by

530	1	51	72	22	551	510	28	557	572	43	525	458	73	123	144	94	479	438	100	485	500	115	453
3	50	529	550	71	24	556	509	30	45	524	571	75	122	457	478	143	96	484	437	102	117	452	499
49	531	2	23	552	70	29	558	508	523	573	44	121	459	74	95	480	142	101	486	436	451	501	116
563	34	516	519	37	566	57	7	536	545	16	66	491	106	444	447	109	494	129	79	464	473	88	138
36	515	562	565	518	39	535	56	9	18	65	544	108	443	490	493	446	111	463	128	81	90	137	472
514	564	35	38	567	517	8	537	55	64	546	17	442	492	107	110	495	445	80	465	127	136	474	89
67	549	20	5	534	52	47	576	526	505	555	26	139	477	92	77	462	124	119	504	454	433	483	98
21	68	547	532	53	6	574	527	48	27	506	553	93	140	475	460	125	78	502	455	120	99	434	481
548	19	69	54	4	533	528	46	575	554	25	507	476	91	141	126	76	461	456	118	503	482	97	435
520	570	41	32	561	511	14	543	61	58	540	11	448	498	113	104	489	439	86	471	133	130	468	83
42	521	568	559	512	33	541	62	15	12	59	538	114	449	496	487	440	105	469	134	87	84	131	466
569	40	522	513	31	560	63	13	542	539	10	60	497	112	450	441	103	488	135	85	470	467	82	132
314	217	267	288	238	335	294	244	341	356	259	309	386	145	195	216	166	407	366	172	413	428	187	381
219	266	313	334	287	240	340	293	246	261	308	355	147	194	385	406	215	168	412	365	174	189	380	427
265	315	218	239	336	286	245	342	292	307	357	260	193	387	146	167	408	214	173	414	364	379	429	188
347	250	300	303	253	350	273	223	320	329	232	282	419	178	372	375	181	422	201	151	392	401	160	210
252	299	346	349	302	255	319	272	225	234	281	328	180	371	418	421	374	183	391	200	153	162	209	400
298	348	251	254	351	301	224	321	271	280	330	233	370	420	179	182	423	373	152	393	199	208	402	161
283	333	236	221	318	268	263	360	310	289	339	242	211	405	164	149	390	196	191	432	382	361	411	170
237	284	331	316	269	222	358	311	264	243	290	337	165	212	403	388	197	150	430	383	192	171	362	409
332	235	285	270	220	317	312	262	359	338	241	291	404	163	213	198	148	389	384	190	431	410	169	363
304	354	257	248	345	295	230	327	277	274	324	227	376	426	185	176	417	367	158	399	205	202	396	155
258	305	352	343	296	249	325	278	231	228	275	322	186	377	424	415	368	177	397	206	159	156	203	394
353	256	306	297	247	344	279	229	326	323	226	276	425	184	378	369	175	416	207	157	398	395	154	204

This magic square is based on magic square of order 12 as given in Example 1. In this case, the magic sums are  $S_{24 \times 24} := 6924$  and  $S_{12 \times 12} := 3462$ .

### 5.1.1 Blocks of Order 3: Pandiagonal

Instead of considering distribution of blocks of order 12 as given in Table-24b(12), let's consider it as given below:

1	2
3	4

Table-24c

(13)

**Example 6.** By considering blocks of order 12 according to Table-24c(13), we get a **pandiagonal** magic square of order 24 with different sum blocks of **semi-magic** squares of order 3 is given by

530	1	51	72	22	551	510	28	557	572	43	525	458	73	123	144	94	479	438	100	485	500	115	453
3	50	529	550	71	24	556	509	30	45	524	571	75	122	457	478	143	96	484	437	102	117	452	499
49	531	2	23	552	70	29	558	508	523	573	44	121	459	74	95	480	142	101	486	436	451	501	116
563	34	516	519	37	566	57	7	536	545	16	66	491	106	444	447	109	494	129	79	464	473	88	138
36	515	562	565	518	39	535	56	9	18	65	544	108	443	490	493	446	111	463	128	81	90	137	472
514	564	35	38	567	517	8	537	55	64	546	17	442	492	107	110	495	445	80	465	127	136	474	89
67	549	20	5	534	52	47	576	526	505	555	26	139	477	92	77	462	124	119	504	454	433	483	98
21	68	547	532	53	6	574	527	48	27	506	553	93	140	475	460	125	78	502	455	120	99	434	481
548	19	69	54	4	533	528	46	575	554	25	507	476	91	141	126	76	461	456	118	503	482	97	435
520	570	41	32	561	511	14	543	61	58	540	11	448	498	113	104	489	439	86	471	133	130	468	83
42	521	568	559	512	33	541	62	15	12	59	538	114	449	496	487	440	105	469	134	87	84	131	466
569	40	522	513	31	560	63	13	542	539	10	60	497	112	450	441	103	488	135	85	470	467	82	132
386	145	195	216	166	407	366	172	413	428	187	381	314	217	267	288	238	335	294	244	341	356	259	309
147	194	385	406	215	168	412	365	174	189	380	427	219	266	313	334	287	240	340	293	246	261	308	355
193	387	146	167	408	214	173	414	364	379	429	188	265	315	218	239	336	286	245	342	292	307	357	260
419	178	372	375	181	422	201	151	392	401	160	210	347	250	300	303	253	350	273	223	320	329	232	282
180	371	418	421	374	183	391	200	153	162	209	400	252	299	346	349	302	255	319	272	225	234	281	328
370	420	179	182	423	373	152	393	199	208	402	161	298	348	251	254	351	301	224	321	271	280	330	233
211	405	164	149	390	196	191	432	382	361	411	170	283	333	236	221	318	268	263	360	310	289	339	242
165	212	403	388	197	150	430	383	192	171	362	409	237	284	331	316	269	222	358	311	264	243	290	337
404	163	213	198	148	389	384	190	431	410	169	363	332	235	285	270	220	317	312	262	359	338	241	291
376	426	185	176	417	367	158	399	205	202	396	155	304	354	257	248	345	295	230	327	277	274	324	227
186	377	424	415	368	177	397	206	159	156	203	394	258	305	352	343	296	249	325	278	231	228	275	322
425	184	378	369	175	416	207	157	398	395	154	204	353	256	306	297	247	344	279	229	326	323	226	276

This magic square is based on magic squares of order 12 as given in Example 1. In this case, the magic sums are  $S_{24 \times 24} := 6924$  and  $S_{12 \times 12} := 3462$ . Both the magic squares of orders 24 and 12 are **pandiagonals**.

## 5.2 Second-Type: Blocks of Order 4

**Example 7.** By considering blocks of order 12 according to Table-24c(13), we get a **pandiagonal** magic square of order 24 with equal sum blocks of **pandiagonal** magic squares of order 4 is given by

7	572	1	574	15	564	9	566	23	556	17	558	79	500	73	502	87	492	81	494	95	484	89	486
2	573	8	571	10	565	16	563	18	557	24	555	74	501	80	499	82	493	88	491	90	485	96	483
576	3	570	5	568	11	562	13	560	19	554	21	504	75	498	77	496	83	490	85	488	91	482	93
569	6	575	4	561	14	567	12	553	22	559	20	497	78	503	76	489	86	495	84	481	94	487	92
31	548	25	550	39	540	33	542	47	532	41	534	103	476	97	478	111	468	105	470	119	460	113	462
26	549	32	547	34	541	40	539	42	533	48	531	98	477	104	475	106	469	112	467	114	461	120	459
552	27	546	29	544	35	538	37	536	43	530	45	480	99	474	101	472	107	466	109	464	115	458	117
545	30	551	28	537	38	543	36	529	46	535	44	473	102	479	100	465	110	471	108	457	118	463	116
55	524	49	526	63	516	57	518	71	508	65	510	127	452	121	454	135	444	129	446	143	436	137	438
50	525	56	523	58	517	64	515	66	509	72	507	122	453	128	451	130	445	136	443	138	437	144	435
528	51	522	53	520	59	514	61	512	67	506	69	456	123	450	125	448	131	442	133	440	139	434	141
521	54	527	52	513	62	519	60	505	70	511	68	449	126	455	124	441	134	447	132	433	142	439	140
223	356	217	358	231	348	225	350	239	340	233	342	151	428	145	430	159	420	153	422	167	412	161	414
218	357	224	355	226	349	232	347	234	341	240	339	146	429	152	427	154	421	160	419	162	413	168	411
360	219	354	221	352	227	346	229	344	235	338	237	432	147	426	149	424	155	418	157	416	163	410	165
353	222	359	220	345	230	351	228	337	238	343	236	425	150	431	148	417	158	423	156	409	166	415	164
247	332	241	334	255	324	249	326	263	316	257	318	175	404	169	406	183	396	177	398	191	388	185	390
242	333	248	331	250	325	256	323	258	317	264	315	170	405	176	403	178	397	184	395	186	389	192	387
336	243	330	245	328	251	322	253	320	259	314	261	408	171	402	173	400	179	394	181	392	187	386	189
329	246	335	244	321	254	327	252	313	262	319	260	401	174	407	172	393	182	399	180	385	190	391	188
271	308	265	310	279	300	273	302	287	292	281	294	199	380	193	382	207	372	201	374	215	364	209	366
266	309	272	307	274	301	280	299	282	293	288	291	194	381	200	379	202	373	208	371	210	365	216	363
312	267	306	269	304	275	298	277	296	283	290	285	384	195	378	197	376	203	370	205	368	211	362	213
305	270	311	268	297	278	303	276	289	286	295	284	377	198	383	196	369	206	375	204	361	214	367	212

This magic square is based on magic squares of order 12 as given in Example 2. In this case, the magic sums are  $S_{24 \times 24} := 6924$ ,

$S_{12 \times 12} := 3462$  and  $S_{4 \times 4} := 1154$ . Each block of magic square of order 12 is **pandiagonal**. In order to have **pandiagonal** magic square of order 24 see the subsection below.

### 5.2.1 Blocks of Order 4: Pandiagonal

**Example 8.** A **pandiagonal** magic square of order 24 with blocks of equal sums magic squares of order 4 is given by

7 572 1 574	15 564 9 566	23 556 17 558	79 500 73 502	87 492 81 494	95 484 89 486
2 573 8 571	10 565 16 563	18 557 24 555	74 501 80 499	82 493 88 491	90 485 96 483
576 3 570 5	568 11 562 13	560 19 554 21	504 75 498 77	496 83 490 85	488 91 482 93
569 6 575 4	561 14 567 12	553 22 559 20	497 78 503 76	489 86 495 84	481 94 487 92
31 548 25 550	39 540 33 542	47 532 41 534	103 476 97 478	111 468 105 470	119 460 113 462
26 549 32 547	34 541 40 539	42 533 48 531	98 477 104 475	106 469 112 467	114 461 120 459
552 27 546 29	544 35 538 37	536 43 530 45	480 99 474 101	472 107 466 109	464 115 458 117
545 30 551 28	537 38 543 36	529 46 535 44	473 102 479 100	465 110 471 108	457 118 463 116
55 524 49 526	63 516 57 518	71 508 65 510	127 452 121 454	135 444 129 446	143 436 137 438
50 525 56 523	58 517 64 515	66 509 72 507	122 453 128 451	130 445 136 443	138 437 144 435
528 51 522 53	520 59 514 61	512 67 506 69	456 123 450 125	448 131 442 133	440 139 434 141
521 54 527 52	513 62 519 60	505 70 511 68	449 126 455 124	441 134 447 132	433 142 439 140
151 428 145 430	159 420 153 422	167 412 161 414	223 356 217 358	231 348 225 350	239 340 233 342
146 429 152 427	154 421 160 419	162 413 168 411	218 357 224 355	226 349 232 347	234 341 240 339
432 147 426 149	424 155 418 157	416 163 410 165	360 219 354 221	352 227 346 229	344 235 338 237
425 150 431 148	417 158 423 156	409 166 415 164	353 222 359 220	345 230 351 228	337 238 343 236
175 404 169 406	183 396 177 398	191 388 185 390	247 332 241 334	255 324 249 326	263 316 257 318
170 405 176 403	178 397 184 395	186 389 192 387	242 333 248 331	250 325 256 323	258 317 264 315
408 171 402 173	400 179 394 181	392 187 386 189	336 243 330 245	328 251 322 253	320 259 314 261
401 174 407 172	393 182 399 180	385 190 391 188	329 246 335 244	321 254 327 252	313 262 319 260
199 380 193 382	207 372 201 374	215 364 209 366	271 308 265 310	279 300 273 302	287 292 281 294
194 381 200 379	202 373 208 371	210 365 216 363	266 309 272 307	274 301 280 299	282 293 288 291
384 195 378 197	376 203 370 205	368 211 362 213	312 267 306 269	304 275 298 277	296 283 290 285
377 198 383 196	369 206 375 204	361 214 367 212	305 270 311 268	297 278 303 276	289 286 295 284



This magic square is based on magic square of order 12 as given in Example 2 and put according to Table-24c13. In this case, the magic sums are  $S_{24 \times 24} := 6924$ ,  $S_{12 \times 12} := 3462$  and  $S_{4 \times 4} := 1154$ . Both the magic squares of orders 24 and 12 are **pandiagonals**.

### 5.3 Third-Type: Blocks of Order 6

**Example 9.** *By considering blocks of order 12 as given in Example 3, and keeping according to Table-24b(12), we get a magic square of order 24 with equal sum blocks of magic squares of order 6 is given by*

1 575 574 573 2 6	19 557 556 555 20 24	73 503 502 501 74 78	91 485 484 483 92 96
570 8 568 9 11 565	552 26 550 27 29 547	498 80 496 81 83 493	480 98 478 99 101 475
564 563 15 16 560 13	546 545 33 34 542 31	492 491 87 88 488 85	474 473 105 106 470 103
18 14 561 562 17 559	36 32 543 544 35 541	90 86 489 490 89 487	108 104 471 472 107 469
7 566 10 567 569 12	25 548 28 549 551 30	79 494 82 495 497 84	97 476 100 477 479 102
571 5 3 4 572 576	553 23 21 22 554 558	499 77 75 76 500 504	481 95 93 94 482 486
55 521 520 519 56 60	37 539 538 537 38 42	127 449 448 447 128 132	109 467 466 465 110 114
516 62 514 63 65 511	534 44 532 45 47 529	444 134 442 135 137 439	462 116 460 117 119 457
510 509 69 70 506 67	528 527 51 52 524 49	438 437 141 142 434 139	456 455 123 124 452 121
72 68 507 508 71 505	54 50 525 526 53 523	144 140 435 436 143 433	126 122 453 454 125 451
61 512 64 513 515 66	43 530 46 531 533 48	133 440 136 441 443 138	115 458 118 459 461 120
517 59 57 58 518 522	535 41 39 40 536 540	445 131 129 130 446 450	463 113 111 112 464 468
217 359 358 357 218 222	235 341 340 339 236 240	145 431 430 429 146 150	163 413 412 411 164 168
354 224 352 225 227 349	336 242 334 243 245 331	426 152 424 153 155 421	408 170 406 171 173 403
348 347 231 232 344 229	330 329 249 250 326 247	420 419 159 160 416 157	402 401 177 178 398 175
234 230 345 346 233 343	252 248 327 328 251 325	162 158 417 418 161 415	180 176 399 400 179 397
223 350 226 351 353 228	241 332 244 333 335 246	151 422 154 423 425 156	169 404 172 405 407 174
355 221 219 220 356 360	337 239 237 238 338 342	427 149 147 148 428 432	409 167 165 166 410 414
271 305 304 303 272 276	253 323 322 321 254 258	199 377 376 375 200 204	181 395 394 393 182 186
300 278 298 279 281 295	318 260 316 261 263 313	372 206 370 207 209 367	390 188 388 189 191 385
294 293 285 286 290 283	312 311 267 268 308 265	366 365 213 214 362 211	384 383 195 196 380 193
288 284 291 292 287 289	270 266 309 310 269 307	216 212 363 364 215 361	198 194 381 382 197 379
277 296 280 297 299 282	259 314 262 315 317 264	205 368 208 369 371 210	187 386 190 387 389 192
301 275 273 274 302 306	319 257 255 256 320 324	373 203 201 202 374 378	391 185 183 184 392 396

This magic square is based on magic squares of order 12 as given in Example 3. In this case, the magic sums are  $S_{24 \times 24} := 6924$ ,  $S_{12 \times 12} := 3462$  and  $S_{6 \times 6} := 1731$ .

## 5.4 Forth-Type: Bordered

**Example 10.** According to Table-24b(12) and distribution 11, a **block-wise bordered** magic square of order 24 is given by

566	575	3	573	5	1	22	556	20	558	18	565	494	503	75	501	77	73	94	484	92	486	90	493
16	545	540	38	538	40	36	26	552	24	546	561	88	473	468	110	466	112	108	98	480	96	474	489
15	35	48	42	534	536	523	53	525	47	542	562	87	107	120	114	462	464	451	125	453	119	470	490
563	543	45	518	516	57	522	58	60	532	34	14	491	471	117	446	444	129	450	130	132	460	106	86
564	33	46	56	71	508	65	510	521	531	544	13	492	105	118	128	143	436	137	438	449	459	472	85
571	550	51	62	66	509	72	507	515	526	27	6	499	478	123	134	138	437	144	435	443	454	99	78
560	23	533	64	512	67	506	69	513	44	554	17	488	95	461	136	440	139	434	141	441	116	482	89
10	547	528	514	505	70	511	68	63	49	30	567	82	475	456	442	433	142	439	140	135	121	102	495
9	29	527	517	61	520	55	519	59	50	548	568	81	101	455	445	133	448	127	447	131	122	476	496
569	549	530	535	43	41	54	524	52	529	28	8	497	477	458	463	115	113	126	452	124	457	100	80
7	31	37	539	39	537	541	551	25	553	32	570	79	103	109	467	111	465	469	479	97	481	104	498
12	2	574	4	572	576	555	21	557	19	559	11	84	74	502	76	500	504	483	93	485	91	487	83
350	359	219	357	221	217	238	340	236	342	234	349	422	431	147	429	149	145	166	412	164	414	162	421
232	329	324	254	322	256	252	242	336	240	330	345	160	401	396	182	394	184	180	170	408	168	402	417
231	251	264	258	318	320	307	269	309	263	326	346	159	179	192	186	390	392	379	197	381	191	398	418
347	327	261	302	300	273	306	274	276	316	250	230	419	399	189	374	372	201	378	202	204	388	178	158
348	249	262	272	287	292	281	294	305	315	328	229	420	177	190	200	215	364	209	366	377	387	400	157
355	334	267	278	282	293	288	291	299	310	243	222	427	406	195	206	210	365	216	363	371	382	171	150
344	239	317	280	296	283	290	285	297	260	338	233	416	167	389	208	368	211	362	213	369	188	410	161
226	331	312	298	289	286	295	284	279	265	246	351	154	403	384	370	361	214	367	212	207	193	174	423
225	245	311	301	277	304	271	303	275	266	332	352	153	173	383	373	205	376	199	375	203	194	404	424
353	333	314	319	259	257	270	308	268	313	244	224	425	405	386	391	187	185	198	380	196	385	172	152
223	247	253	323	255	321	325	335	241	337	248	354	151	175	181	395	183	393	397	407	169	409	176	426
228	218	358	220	356	360	339	237	341	235	343	227	156	146	430	148	428	432	411	165	413	163	415	155

This magic square is based on magic square of order 12 as given in Example 4. In this case, the magic sums are

$$S_{24 \times 24} := 6924$$

$$S_{12 \times 12} := 3462$$

$$S_{10 \times 10} := 2885$$

$$S_{8 \times 8} := 2308$$

$$S_{6 \times 6} := 1731$$

$$S_{4 \times 4} := 1154.$$

## 6 Block-Wise Bordered and Pandiagonal Magic Squares of Order 36

According to distribution (7), the entries for magic square of order 36 are given by

$$\begin{aligned} D_{36 \times 36} &:= \{5185, \dots, 5760, D_{12 \times 12}, 5905, \dots, 6480\}; \\ D_{12 \times 12} &:= \{5761, \dots, 5904\} \end{aligned} \tag{14}$$

From Table-108(5), the magic square of order 36 stands as

73	74	75
80	81	76
79	78	77

Table-36a (15)

Subtracting 6912 from each value given in (14), we are left with following distribution:

$$\begin{aligned} D_{36 \times 36} &:= \{1, \dots, 576, D_{12 \times 12}, 721, \dots, 1296\}; \\ D_{12 \times 12} &:= \{577, \dots, 720\} \end{aligned} \tag{16}$$

According to entries given in distribution (16), the new table for the magic square of order 36 is given by

1	2	3
8	9	4
7	6	5

Table-36b (17)

Based on the entries given in Distribution (16) and Table-36b(17), below are four types of magic squares of order 36. These are based on 9 blocks of equal sum magic squares of order 12. The construction of magic squares of order 12 is the same as given in Section 4. Two more types as **pandiagonal** magic squares of order 36 are also given. Total there are 6 types of magic squares of order 36 given in subsections below.

## 6.1 First-Type: Blocks of Order 3

**Example 11.** *According to Table-36b(17) and distribution 16, the **block-wise bordered** magic square of order 36 is given by*

1250	1	51	72	22	1271	1230	28	1277	1292	43	1245	1178	73	123	144	94	1199	1158	100	1205	1220	115	1173	1106	145	195	216	166	1127	1086	172	1133	1148	187	1101
3	50	1249	1270	71	24	1276	1229	30	45	1244	1291	75	122	1177	1198	143	96	1204	1157	102	117	1172	1219	147	194	1105	1126	215	168	1132	1085	174	189	1100	1147
49	1251	2	23	1272	70	29	1278	1228	1243	1293	44	121	1179	74	95	1200	142	101	1206	1156	1171	1221	116	193	1107	146	167	1128	214	173	1134	1084	1099	1149	188
1283	34	1236	1239	37	1286	57	7	1256	1265	16	66	1211	106	1164	1167	109	1214	129	79	1184	1193	88	138	1139	178	1092	1095	181	1142	201	151	1112	1121	160	210
36	1235	1282	1285	1238	39	1255	56	9	18	65	1264	108	1163	1210	1213	1166	111	1183	128	81	90	137	1192	180	1091	1138	1141	1094	183	1111	200	153	162	209	1120
1234	1284	35	38	1287	1237	8	1257	55	64	1266	17	1162	1212	107	110	1215	1165	80	1185	127	136	1194	89	1090	1140	179	182	1143	1093	152	1113	199	208	1122	161
67	1269	20	5	1254	52	47	1296	1246	1225	1275	26	139	1197	92	77	1182	124	119	1224	1174	1153	1203	98	211	1125	164	149	1110	196	191	1152	1102	1081	1131	170
21	68	1267	1252	53	6	1294	1247	48	27	1226	1273	93	140	1195	1180	125	78	1222	1175	120	99	1154	1201	165	212	1123	1108	197	150	1150	1103	192	171	1082	1129
1268	19	69	54	4	1253	1248	46	1295	1274	25	1227	1196	91	141	126	76	1181	1176	118	1223	1202	97	1155	1124	163	213	198	148	1109	1104	190	1151	1130	169	1083
1240	1290	41	32	1281	1231	14	1263	61	58	1260	11	1168	1218	113	104	1209	1159	86	1191	133	130	1188	83	1096	1146	185	176	1137	1087	158	1119	205	202	1116	155
42	1241	1288	1279	1232	33	1261	62	15	12	59	1258	114	1169	1216	1207	1160	105	1189	134	87	84	131	1186	186	1097	1144	1135	1088	177	1117	206	159	156	203	1114
1289	40	1242	1233	31	1280	63	13	1262	1259	10	60	1217	112	1170	1161	103	1208	135	85	1190	1187	82	132	1145	184	1098	1089	175	1136	207	157	1118	1115	154	204
746	505	555	576	526	767	726	532	773	788	547	741	674	577	627	648	598	695	654	604	701	716	619	669	1034	217	267	288	238	1055	1014	244	1061	1076	259	1029
507	554	745	766	575	528	772	725	534	549	740	787	579	626	673	694	647	600	700	653	606	621	668	715	219	266	1033	1054	287	240	1060	1013	246	261	1028	1075
553	747	506	527	768	574	533	774	724	739	789	548	625	675	578	599	696	646	605	702	652	667	717	620	265	1035	218	239	1056	286	245	1062	1012	1027	1077	260
779	538	732	735	541	782	561	511	752	761	520	570	707	610	660	663	613	710	633	583	680	689	592	642	1067	250	1020	1023	253	1070	273	223	1040	1049	232	282
540	731	778	781	734	543	751	560	513	522	569	760	612	659	706	709	662	615	679	632	585	594	641	688	252	1019	1066	1069	1022	255	1039	272	225	234	281	1048
730	780	539	542	783	733	512	753	559	568	762	521	658	708	611	614	711	661	584	681	631	640	690	593	1018	1068	251	254	1071	1021	224	1041	271	280	1050	233
571	765	524	509	750	556	551	792	742	721	771	530	643	693	596	581	678	628	623	720	670	649	699	602	283	1053	236	221	1038	268	263	1080	1030	1009	1059	242
525	572	763	748	557	510	790	743	552	531	722	769	597	644	691	676	629	582	718	671	624	603	650	697	237	284	1051	1036	269	222	1078	1031	264	243	1010	1057
764	523	573	558	508	749	744	550	791	770	529	723	692	595	645	630	580	677	672	622	719	698	601	651	1052	235	285	270	220	1037	1032	262	1079	1058	241	1011
736	786	545	536	777	727	518	759	565	562	756	515	664	714	617	608	705	655	590	687	637	634	684	587	1024	1074	257	248	1065	1015	230	1047	277	274	1044	227
546	737	784	775	728	537	757	566	519	516	563	754	618	665	712	703	656	609	685	638	591	588	635	682	258	1025	1072	1063	1016	249	1045	278	231	228	275	1042
785	544	738	729	535	776	567	517	758	755	514	564	713	616	666	657	607	704	639	589	686	683	586	636	1073	256	1026	1017	247	1064	279	229	1046	1043	226	276
818	433	483	504	454	839	798	460	845	860	475	813	890	361	411	432	382	911	870	388	917	932	403	885	962	289	339	360	310	983	942	316	989	1004	331	957
435	482	817	838	503	456	844	797	462	477	812	859	363	410	889	910	431	384	916	869	390	405	884	931	291	338	961	982	359	312	988	941	318	333	956	1003
481	819	434	455	840	502	461	846	796	811	861	476	409	891	362	383	912	430	389	918	868	883	933	404	337	963	290	311	984	358	317	990	940	955	1005	332
851	466	804	807	469	854	489	439	824	833	448	498	923	394	876	879	397	926	417	367	896	905	376	426	995	322	948	951	325	998	345	295	968	977	304	354
468	803	850	853	806	471	823	488	441	450	497	832	396	875	922	925	878	399	895	416	369	378	425	904	324	947	994	997	950	327	967	344	297	306	353	976
802	852	467	470	855	805	440	825	487	496	834	449	874	924	395	398	927	877	368	897	415	424	906	377	946	996	323	326	999	949	296	969	343	352	978	305
499	837	452	437	822	484	479	864	814	793	843	458	427	909	380	365	894	412	407	936	886	865	915	386	355	981	308	293	966	340	335	1008	958	937	987	314
453	500	835	820	485	438	862	815	480	459	794	841	381	428	907	892	413	366	934	887	408	387	866	913	309	356	979	964	341	294	1006	959	336	315	938	985
836	451	501	486	436	821	816	478	863	842	457	795	908	379	429	414	364	893	888	406	935	914	385	867	980	307	357	342	292	965	960	334	1007	986	313	939
808	858	473	464	849	799	446	831	493	490	828	443	880	930	401	392	921	871	374	903	421	418	900	371	952	1002	329	320	993	943	302	975	349	346	972	299
474	809	856	847	800	465	829	494	447	444	491	826	402	881	928	919	872	393	901	422	375	372	419	898	330	953	1000	991	944	321	973	350	303	300	347	970
857	472	810	801	463	848	495	445	830	827	442	492	929	400	882	873	391	920	423	373	902	899	370	420	1001	328	954	945	319	992	351	301	974	971	298	348

This magic square is based on magic square of order 12 as given in Example 1. In this case, the magic sums are  $S_{36 \times 36} := 23346$  and  $S_{12 \times 12} := 7782$ .

### 6.1.1 Blocks of Order 3: Pandiagonal

Instead of considering distribution of blocks of order 12 as given in Table-36b(17), let's consider it as given below:

1	2	3
4	5	6
7	8	9

Table-36c

(18)

**Example 12.** By considering blocks of order 12 according to Table-36c(18), we get a **pandiagonal** magic square of order 36 with different sum blocks of **semi-magic** squares of order 3 is given by

1250	1	51	72	22	1271	1230	28	1277	1292	43	1245	1178	73	123	144	94	1199	1158	100	1205	1220	115	1173	1106	145	195	216	166	1127	1086	172	1133	1148	187	1101
3	50	1249	1270	71	24	1276	1229	30	45	1244	1291	75	122	1177	1198	143	96	1204	1157	102	117	1172	1219	147	194	1105	1126	215	168	1132	1085	174	189	1100	1147
49	1251	2	23	1272	70	29	1278	1228	1243	1293	44	121	1179	74	95	1200	142	101	1206	1156	1171	1221	116	193	1107	146	167	1128	214	173	1134	1084	1099	1149	188
1283	34	1236	1239	37	1286	57	7	1256	1265	16	66	1211	106	1164	1167	109	1214	129	79	1184	1193	88	138	1139	178	1092	1095	181	1142	201	151	1112	1121	160	210
36	1235	1282	1285	1238	39	1255	56	9	18	65	1264	108	1163	1210	1213	1166	111	1183	128	81	90	137	1192	180	1091	1138	1141	1094	183	1111	200	153	162	209	1120
1234	1284	35	38	1287	1237	8	1257	55	64	1266	17	1162	1212	107	110	1215	1165	80	1185	127	136	1194	89	1090	1140	179	182	1143	1093	152	1113	199	208	1122	161
67	1269	20	5	1254	52	47	1296	1246	1225	1275	26	139	1197	92	77	1182	124	119	1224	1174	1153	1203	98	211	1125	164	149	1110	196	191	1152	1102	1081	1131	170
21	68	1267	1252	53	6	1294	1247	48	27	1226	1273	93	140	1195	1180	125	78	1222	1175	120	99	1154	1201	165	212	1123	1108	197	150	1150	1103	192	171	1082	1129
1268	19	69	54	4	1253	1248	46	1295	1274	25	1227	1196	91	141	126	76	1181	1176	118	1223	1202	97	1155	1124	163	213	198	148	1109	1104	190	1151	1130	169	1083
1240	1290	41	32	1281	1231	14	1263	61	58	1260	11	1168	1218	113	104	1209	1159	86	1191	133	130	1188	83	1096	1146	185	176	1137	1087	158	1119	205	202	1116	155
42	1241	1288	1279	1232	33	1261	62	15	12	59	1258	114	1169	1216	1207	1160	105	1189	134	87	84	131	1186	186	1097	1144	1135	1088	177	1117	206	159	156	203	1114
1289	40	1242	1233	31	1280	63	13	1262	1259	10	60	1217	112	1170	1161	103	1208	135	85	1190	1187	82	132	1145	184	1098	1089	175	1136	207	157	1118	1115	154	204
1034	217	267	288	238	1055	1014	244	1061	1076	259	1029	962	289	339	360	310	983	942	316	989	1004	331	957	890	361	411	432	382	911	870	388	917	932	403	885
219	266	1033	1054	287	240	1060	1013	246	261	1028	1075	291	338	961	982	359	312	988	941	318	333	956	1003	363	410	889	910	431	384	916	869	390	405	884	931
265	1035	218	239	1056	286	245	1062	1012	1027	1077	260	337	963	290	311	984	358	317	990	940	955	1005	332	409	891	362	383	912	430	389	918	868	883	933	404
1067	250	1020	1023	253	1070	273	223	1040	1049	232	282	995	322	948	951	325	998	345	295	968	977	304	354	923	394	876	879	397	926	417	367	896	905	376	426
252	1019	1066	1069	1022	255	1039	272	225	234	281	1048	324	947	994	997	950	327	967	344	297	306	353	976	396	875	922	925	878	399	895	416	369	378	425	904
1018	1068	251	254	1071	1021	224	1041	271	280	1050	233	946	996	323	326	999	949	296	969	343	352	978	305	874	924	395	398	927	877	368	897	415	424	906	377
283	1053	236	221	1038	268	263	1080	1030	1009	1059	242	355	981	308	293	966	340	335	1008	958	937	987	314	427	909	380	365	894	412	407	936	886	865	915	386
237	284	1051	1036	269	222	1078	1031	264	243	1010	1057	309	356	979	964	341	294	1006	959	336	315	938	985	381	428	907	892	413	366	934	887	408	387	866	913
1052	235	285	270	220	1037	1032	262	1079	1058	241	1011	980	307	357	342	292	965	960	334	1007	986	313	939	908	379	429	414	364	893	888	406	935	914	385	867
1024	1074	257	248	1065	1015	230	1047	277	274	1044	227	952	1002	329	320	993	943	302	975	349	346	972	299	880	930	401	392	921	871	374	903	421	418	900	371
258	1025	1072	1063	1016	249	1045	278	231	228	275	1042	330	953	1000	991	944	321	973	350	303	300	347	970	402	881	928	919	872	393	901	422	375	372	419	898
1073	256	1026	1017	247	1064	279	229	1046	1043	226	276	1001	328	954	945	319	992	351	301	974	971	298	348	929	400	882	873	391	920	423	373	902	899	370	420
818	433	483	504	454	839	798	460	845	860	475	813	746	505	555	576	526	767	726	532	773	788	547	741	674	577	627	648	598	695	654	604	701	716	619	669
435	482	817	838	503	456	844	797	462	477	812	859	507	554	745	766	575	528	772	725	534	549	740	787	579	626	673	694	647	600	700	653	606	621	668	715
481	819	434	455	840	502	461	846	796	811	861	476	553	747	506	527	768	574	533	774	724	739	789	548	625	675	578	599	696	646	605	702	652	667	717	620
851	466	804	807	469	854	489	439	824	833	448	498	779	538	732	735	541	782	561	511	752	761	520	570	707	610	660	663	613	710	633	583	680	689	592	642
468	803	850	853	806	471	823	488	441	450	497	832	540	731	778	781	734	543	751	560	513	522	569	760	612	659	706	709	662	615	679	632	585	594	641	688
802	852	467	470	855	805	440	825	487	496	834	449	730	780	539	542	783	733	512	753	559	568	762	521	658	708	611	614	711	661	584	681	631	640	690	593
499	837	452	437	822	484	479	864	814	793	843	458	571	765	524	509	750	556	551	792	742	721	771	530	643	693	596	581	678	628	623	720	670	649	699	602
453	500	835	820	485	438	862	815	480	459	794	841	525	572	763	748	557	510	790	743	552	531	722	769	597	644	691	676	629	582	718	671	624	603	650	697
836	451	501	486	436	821	816	478	863	842	457	795	764	523	573	558	508	749	744	550	791	770	529	723	692	595	645	630	580	677	672	622	719	698	601	651
808	858	473	464	849	799	446	831	493	490	828	443	736	786	545	536	777	727	518	759	565	562	756	515	664	714	617	608	705	655	590	687	637	634	684	587
474	809	856	847	800	465	829	494	447	444	491	826	546	737	784	775	728	537	757	566	519	516	563	754	618	665	712	703	656	609	685	638	591	588	635	682
857	472	810	801	463	848	495	445	830	827	442	492	785	544	738	729	535	776	567	517	758	755	514	564	713	616	666	657	607	704	639	589	686	683	586	636

This magic square is based on magic squares of order 12 as given in Example 1. In this case, the magic sums are  $S_{36 \times 36} := 23346$  and  $S_{12 \times 12} := 7782$ . Both the magic squares of orders 36 and 12 are **pandiagonals**.



## 6.2 Second-Type: Blocks of Order 4

**Example 13.** According to Table-36b(17) and distribution 16, the **block-wise bordered** magic square of order 36 is given by

7	1292	1	1294	15	1284	9	1286	23	1276	17	1278	79	1220	73	1222	87	1212	81	1214	95	1204	89	1206	151	1148	145	1150	159	1140	153	1142	167	1132	161	1134
2	1293	8	1291	10	1285	16	1283	18	1277	24	1275	74	1221	80	1219	82	1213	88	1211	90	1205	96	1203	146	1149	152	1147	154	1141	160	1139	162	1133	168	1131
1296	3	1290	5	1288	11	1282	13	1280	19	1274	21	1224	75	1218	77	1216	83	1210	85	1208	91	1202	93	1152	147	1146	149	1144	155	1138	157	1136	163	1130	165
1289	6	1295	4	1281	14	1287	12	1273	22	1279	20	1217	78	1223	76	1209	86	1215	84	1201	94	1207	92	1145	150	1151	148	1137	158	1143	156	1129	166	1135	164
31	1268	25	1270	39	1260	33	1262	47	1252	41	1254	103	1196	97	1198	111	1188	105	1190	119	1180	113	1182	175	1124	169	1126	183	1116	177	1118	191	1108	185	1110
26	1269	32	1267	34	1261	40	1259	42	1253	48	1251	98	1197	104	1195	106	1189	112	1187	114	1181	120	1179	170	1125	176	1123	178	1117	184	1115	186	1109	192	1107
1272	27	1266	29	1264	35	1258	37	1256	43	1250	45	1200	99	1194	101	1192	107	1186	109	1184	115	1178	117	1128	171	1122	173	1120	179	1114	181	1112	187	1106	189
1265	30	1271	28	1257	38	1263	36	1249	46	1255	44	1193	102	1199	100	1185	110	1191	108	1177	118	1183	116	1121	174	1127	172	1113	182	1119	180	1105	190	1111	188
55	1244	49	1246	63	1236	57	1238	71	1228	65	1230	127	1172	121	1174	135	1164	129	1166	143	1156	137	1158	199	1100	193	1102	207	1092	201	1094	215	1084	209	1086
50	1245	56	1243	58	1237	64	1235	66	1229	72	1227	122	1173	128	1171	130	1165	136	1163	138	1157	144	1155	194	1101	200	1099	202	1093	208	1091	210	1085	216	1083
1248	51	1242	53	1240	59	1234	61	1232	67	1226	69	1176	123	1170	125	1168	131	1162	133	1160	139	1154	141	1104	195	1098	197	1096	203	1090	205	1088	211	1082	213
1241	54	1247	52	1233	62	1239	60	1225	70	1231	68	1169	126	1175	124	1161	134	1167	132	1153	142	1159	140	1097	198	1103	196	1089	206	1095	204	1081	214	1087	212
511	788	505	790	519	780	513	782	527	772	521	774	583	716	577	718	591	708	585	710	599	700	593	702	223	1076	217	1078	231	1068	225	1070	239	1060	233	1062
506	789	512	787	514	781	520	779	522	773	528	771	578	717	584	715	586	709	592	707	594	701	600	699	218	1077	224	1075	226	1069	232	1067	234	1061	240	1059
792	507	786	509	784	515	778	517	776	523	770	525	720	579	714	581	712	587	706	589	704	595	698	597	1080	219	1074	221	1072	227	1066	229	1064	235	1058	237
785	510	791	508	777	518	783	516	769	526	775	524	713	582	719	580	705	590	711	588	697	598	703	596	1073	222	1079	220	1065	230	1071	228	1057	238	1063	236
535	764	529	766	543	756	537	758	551	748	545	750	607	692	601	694	615	684	609	686	623	676	617	678	247	1052	241	1054	255	1044	249	1046	263	1036	257	1038
530	765	536	763	538	757	544	755	546	749	552	747	602	693	608	691	610	685	616	683	618	677	624	675	242	1053	248	1051	250	1045	256	1043	258	1037	264	1035
768	531	762	533	760	539	754	541	752	547	746	549	696	603	690	605	688	611	682	613	680	619	674	621	1056	243	1050	245	1048	251	1042	253	1040	259	1034	261
761	534	767	532	753	542	759	540	745	550	751	548	689	606	695	604	681	614	687	612	673	622	679	620	1049	246	1055	244	1041	254	1047	252	1033	262	1039	260
559	740	553	742	567	732	561	734	575	724	569	726	631	668	625	670	639	660	633	662	647	652	641	654	271	1028	265	1030	279	1020	273	1022	287	1012	281	1014
554	741	560	739	562	733	568	731	570	725	576	723	626	669	632	667	634	661	640	659	642	653	648	651	266	1029	272	1027	274	1021	280	1019	282	1013	288	1011
744	555	738	557	736	563	730	565	728	571	722	573	672	627	666	629	664	635	658	637	656	643	650	645	1032	267	1026	269	1024	275	1018	277	1016	283	1010	285
737	558	743	556	729	566	735	564	721	574	727	572	665	630	671	628	657	638	663	636	649	646	655	644	1025	270	1031	268	1017	278	1023	276	1009	286	1015	284
439	860	433	862	447	852	441	854	455	844	449	846	367	932	361	934	375	924	369	926	383	916	377	918	295	1004	289	1006	303	996	297	998	311	988	305	990
434	861	440	859	442	853	448	851	450	845	456	843	362	933	368	931	370	925	376	923	378	917	384	915	290	1005	296	1003	298	997	304	995	306	989	312	987
864	435	858	437	856	443	850	445	848	451	842	453	936	363	930	365	928	371	922	373	920	379	914	381	1008	291	1002	293	1000	299	994	301	992	307	986	309
857	438	863	436	849	446	855	444	841	454	847	452	929	366	935	364	921	374	927	372	913	382	919	380	1001	294	1007	292	993	302	999	300	985	310	991	308
463	836	457	838	471	828	465	830	479	820	473	822	391	908	385	910	399	900	393	902	407	892	401	894	319	980	313	982	327	972	321	974	335	964	329	966
458	837	464	835	466	829	472	827	474	821	480	819	386	909	392	907	394	901	400	899	402	893	408	891	314	981	320	979	322	973	328	971	330	965	336	963
840	459	834	461	832	467	826	469	824	475	818	477	912	387	906	389	904	395	898	397	896	403	890	405	984	315	978	317	976	323	970	325	968	331	962	333
833	462	839	460	825	470	831	468	817	478	823	476	905	390	911	388	897	398	903	396	889	406	895	404	977	318	983	316	969	326	975	324	961	334	967	332
487	812	481	814	495	804	489	806	503	796	497	798	415	884	409	886	423	876	417	878	431	868	425	870	343	956	337	958	351	948	345	950	359	940	353	942
482	813	488	811	490	805	496	803	498	797	504	795	410	885	416	883	418	877	424	875	426	869	432	867	338	957	344	955	346	949	352	947	354	941	360	939
816	483	810	485	808	491	802	493	800	499	794	501	888	411	882	413	880	419	874	421	872	427	866	429	960	339	954	341	952	347	946	349	944	355	938	357
809	486	815	484	801	494	807	492	793	502	799	500	881	414	887	412	873	422	879	420	865	430	871	428	953	342	959	340	945	350	951	348	937	358	943	356

This magic square is based on magic squares of order 12 as given in Example 2. In this case, the magic sums are  $S_{36 \times 36} := 23346$ ,

$S_{12 \times 12} := 7782$  and  $S_{4 \times 4} := 2594$ . Each block of magic square of order 12 is **pandiagonal**. In order to have **pandiagonal** magic square of order 36 see the subsection below.

### 6.2.1 Blocks of Order 4: Pandiagonal

**Example 14.** According to Table-36c(18), a **block-wise bordered pandiagonal** magic square of order 36 is given by

7	1292	1	1294	15	1284	9	1286	23	1276	17	1278	79	1220	73	1222	87	1212	81	1214	95	1204	89	1206	151	1148	145	1150	159	1140	153	1142	167	1132	161	1134
2	1293	8	1291	10	1285	16	1283	18	1277	24	1275	74	1221	80	1219	82	1213	88	1211	90	1205	96	1203	146	1149	152	1147	154	1141	160	1139	162	1133	168	1131
1296	3	1290	5	1288	11	1282	13	1280	19	1274	21	1224	75	1218	77	1216	83	1210	85	1208	91	1202	93	1152	147	1146	149	1144	155	1138	157	1136	163	1130	165
1289	6	1295	4	1281	14	1287	12	1273	22	1279	20	1217	78	1223	76	1209	86	1215	84	1201	94	1207	92	1145	150	1151	148	1137	158	1143	156	1129	166	1135	164
31	1268	25	1270	39	1260	33	1262	47	1252	41	1254	103	1196	97	1198	111	1188	105	1190	119	1180	113	1182	175	1124	169	1126	183	1116	177	1118	191	1108	185	1110
26	1269	32	1267	34	1261	40	1259	42	1253	48	1251	98	1197	104	1195	106	1189	112	1187	114	1181	120	1179	170	1125	176	1123	178	1117	184	1115	186	1109	192	1107
1272	27	1266	29	1264	35	1258	37	1256	43	1250	45	1200	99	1194	101	1192	107	1186	109	1184	115	1178	117	1128	171	1122	173	1120	179	1114	181	1112	187	1106	189
1265	30	1271	28	1257	38	1263	36	1249	46	1255	44	1193	102	1199	100	1185	110	1191	108	1177	118	1183	116	1121	174	1127	172	1113	182	1119	180	1105	190	1111	188
55	1244	49	1246	63	1236	57	1238	71	1228	65	1230	127	1172	121	1174	135	1164	129	1166	143	1156	137	1158	199	1100	193	1102	207	1092	201	1094	215	1084	209	1086
50	1245	56	1243	58	1237	64	1235	66	1229	72	1227	122	1173	128	1171	130	1165	136	1163	138	1157	144	1155	194	1101	200	1099	202	1093	208	1091	210	1085	216	1083
1248	51	1242	53	1240	59	1234	61	1232	67	1226	69	1176	123	1170	125	1168	131	1162	133	1160	139	1154	141	1104	195	1098	197	1096	203	1090	205	1088	211	1082	213
1241	54	1247	52	1233	62	1239	60	1225	70	1231	68	1169	126	1175	124	1161	134	1167	132	1153	142	1159	140	1097	198	1103	196	1089	206	1095	204	1081	214	1087	212
223	1076	217	1078	231	1068	225	1070	239	1060	233	1062	295	1004	289	1006	303	996	297	998	311	988	305	990	367	932	361	934	375	924	369	926	383	916	377	918
218	1077	224	1075	226	1069	232	1067	234	1061	240	1059	290	1005	296	1003	298	997	304	995	306	989	312	987	362	933	368	931	370	925	376	923	378	917	384	915
1080	219	1074	221	1072	227	1066	229	1064	235	1058	237	1008	291	1002	293	1000	299	994	301	992	307	986	309	936	363	930	365	928	371	922	373	920	379	914	381
1073	222	1079	220	1065	230	1071	228	1057	238	1063	236	1001	294	1007	292	993	302	999	300	985	310	991	308	929	366	935	364	921	374	927	372	913	382	919	380
247	1052	241	1054	255	1044	249	1046	263	1036	257	1038	319	980	313	982	327	972	321	974	335	964	329	966	391	908	385	910	399	900	393	902	407	892	401	894
242	1053	248	1051	250	1045	256	1043	258	1037	264	1035	314	981	320	979	322	973	328	971	330	965	336	963	386	909	392	907	394	901	400	899	402	893	408	891
1056	243	1050	245	1048	251	1042	253	1040	259	1034	261	984	315	978	317	976	323	970	325	968	331	962	333	912	387	906	389	904	395	898	397	896	403	890	405
1049	246	1055	244	1041	254	1047	252	1033	262	1039	260	977	318	983	316	969	326	975	324	961	334	967	332	905	390	911	388	897	398	903	396	889	406	895	404
271	1028	265	1030	279	1020	273	1022	287	1012	281	1014	343	956	337	958	351	948	345	950	359	940	353	942	415	884	409	886	423	876	417	878	431	868	425	870
266	1029	272	1027	274	1021	280	1019	282	1013	288	1011	338	957	344	955	346	949	352	947	354	941	360	939	410	885	416	883	418	877	424	875	426	869	432	867
1032	267	1026	269	1024	275	1018	277	1016	283	1010	285	960	339	954	341	952	347	946	349	944	355	938	357	888	411	882	413	880	419	874	421	872	427	866	429
1025	270	1031	268	1017	278	1023	276	1009	286	1015	284	953	342	959	340	945	350	951	348	937	358	943	356	881	414	887	412	873	422	879	420	865	430	871	428
439	860	433	862	447	852	441	854	455	844	449	846	511	788	505	790	519	780	513	782	527	772	521	774	583	716	577	718	591	708	585	710	599	700	593	702
434	861	440	859	442	853	448	851	450	845	456	843	506	789	512	787	514	781	520	779	522	773	528	771	578	717	584	715	586	709	592	707	594	701	600	699
864	435	858	437	856	443	850	445	848	451	842	453	792	507	786	509	784	515	778	517	776	523	770	525	720	579	714	581	712	587	706	589	704	595	698	597
857	438	863	436	849	446	855	444	841	454	847	452	785	510	791	508	777	518	783	516	769	526	775	524	713	582	719	580	705	590	711	588	697	598	703	596
463	836	457	838	471	828	465	830	479	820	473	822	535	764	529	766	543	756	537	758	551	748	545	750	607	692	601	694	615	684	609	686	623	676	617	678
458	837	464	835	466	829	472	827	474	821	480	819	530	765	536	763	538	757	544	755	546	749	552	747	602	693	608	691	610	685	616	683	618	677	624	675
840	459	834	461	832	467	826	469	824	475	818	477	768	531	762	533	760	539	754	541	752	547	746	549	696	603	690	605	688	611	682	613	680	619	674	621
833	462	839	460	825	470	831	468	817	478	823	476	761	534	767	532	753	542	759	540	745	550	751	548	689	606	695	604	681	614	687	612	673	622	679	620
487	812	481	814	495	804	489	806	503	796	497	798	559	740	553	742	567	732	561	734	575	724	569	726	631	668	625	670	639	660	633	662	647	652	641	654
482	813	488	811	490	805	496	803	498	797	504	795	554	741	560	739	562	733	568	731	570	725	576	723	626	669	632	667	634	661	640	659	642	653	648	651
816	483	810	485	808	491	802	493	800	499	794	501	744	555	738	557	736	563	730	565	728	571	722	573	672	627	666	629	664	635	658	637	656	643	650	645
809	486	815	484	801	494	807	492	793	502	799	500	737	558	743	556	729	566	735	564	721	574	727	572	665	630	671	628	657	638	663	636	649	646	655	644

This magic square is based on magic square of order 12 as given in Example 2 and are arranged according to Table-36c18. In this case, the magic sums are  $S_{36 \times 36} := 23346$ ,  $S_{12 \times 12} := 7782$  and  $S_{4 \times 4} := 2594$ . Both the magic squares of orders 36 and 12 are **pandiagonals**.

### 6.3 Third-Type: Blocks of Order 6

**Example 15.** According to Table-36b(17) and distribution 16, a **block-wise bordered** magic square of order 36 is given by

1	1295	1294	1293	2	6	19	1277	1276	1275	20	24	73	1223	1222	1221	74	78	91	1205	1204	1203	92	96	145	1151	1150	1149	146	150	163	1133	1132	1131	164	168
1290	8	1288	9	11	1285	1272	26	1270	27	29	1267	1218	80	1216	81	83	1213	1200	98	1198	99	101	1195	1146	152	1144	153	155	1141	1128	170	1126	171	173	1123
1284	1283	15	16	1280	13	1266	1265	33	34	1262	31	1212	1211	87	88	1208	85	1194	1193	105	106	1190	103	1140	1139	159	160	1136	157	1122	1121	177	178	1118	175
18	14	1281	1282	17	1279	36	32	1263	1264	35	1261	90	86	1209	1210	89	1207	108	104	1191	1192	107	1189	162	158	1137	1138	161	1135	180	176	1119	1120	179	1117
7	1286	10	1287	1289	12	25	1268	28	1269	1271	30	79	1214	82	1215	1217	84	97	1196	100	1197	1199	102	151	1142	154	1143	1145	156	169	1124	172	1125	1127	174
1291	5	3	4	1292	1296	1273	23	21	22	1274	1278	1219	77	75	76	1220	1224	1201	95	93	94	1202	1206	1147	149	147	148	1148	1152	1129	167	165	166	1130	1134
55	1241	1240	1239	56	60	37	1259	1258	1257	38	42	127	1169	1168	1167	128	132	109	1187	1186	1185	110	114	199	1097	1096	1095	200	204	181	1115	1114	1113	182	186
1236	62	1234	63	65	1231	1254	44	1252	45	47	1249	1164	134	1162	135	137	1159	1182	116	1180	117	119	1177	1092	206	1090	207	209	1087	1110	188	1108	189	191	1105
1230	1229	69	70	1226	67	1248	1247	51	52	1244	49	1158	1157	141	142	1154	139	1176	1175	123	124	1172	121	1086	1085	213	214	1082	211	1104	1103	195	196	1100	193
72	68	1227	1228	71	1225	54	50	1245	1246	53	1243	144	140	1155	1156	143	1153	126	122	1173	1174	125	1171	216	212	1083	1084	215	1081	198	194	1101	1102	197	1099
61	1232	64	1233	1235	66	43	1250	46	1251	1253	48	133	1160	136	1161	1163	138	115	1178	118	1179	1181	120	205	1088	208	1089	1091	210	187	1106	190	1107	1109	192
1237	59	57	58	1238	1242	1255	41	39	40	1256	1260	1165	131	129	130	1166	1170	1183	113	111	112	1184	1188	1093	203	201	202	1094	1098	1111	185	183	184	1112	1116
505	791	790	789	506	510	523	773	772	771	524	528	577	719	718	717	578	582	595	701	700	699	596	600	217	1079	1078	1077	218	222	235	1061	1060	1059	236	240
786	512	784	513	515	781	768	530	766	531	533	763	714	584	712	585	587	709	696	602	694	603	605	691	1074	224	1072	225	227	1069	1056	242	1054	243	245	1051
780	779	519	520	776	517	762	761	537	538	758	535	708	707	591	592	704	589	690	689	609	610	686	607	1068	1067	231	232	1064	229	1050	1049	249	250	1046	247
522	518	777	778	521	775	540	536	759	760	539	757	594	590	705	706	593	703	612	608	687	688	611	685	234	230	1065	1066	233	1063	252	248	1047	1048	251	1045
511	782	514	783	785	516	529	764	532	765	767	534	583	710	586	711	713	588	601	692	604	693	695	606	223	1070	226	1071	1073	228	241	1052	244	1053	1055	246
787	509	507	508	788	792	769	527	525	526	770	774	715	581	579	580	716	720	697	599	597	598	698	702	1075	221	219	220	1076	1080	1057	239	237	238	1058	1062
559	737	736	735	560	564	541	755	754	753	542	546	631	665	664	663	632	636	613	683	682	681	614	618	271	1025	1024	1023	272	276	253	1043	1042	1041	254	258
732	566	730	567	569	727	750	548	748	549	551	745	660	638	658	639	641	655	678	620	676	621	623	673	1020	278	1018	279	281	1015	1038	260	1036	261	263	1033
726	725	573	574	722	571	744	743	555	556	740	553	654	653	645	646	650	643	672	671	627	628	668	625	1014	1013	285	286	1010	283	1032	1031	267	268	1028	265
576	572	723	724	575	721	558	554	741	742	557	739	648	644	651	652	647	649	630	626	669	670	629	667	288	284	1011	1012	287	1009	270	266	1029	1030	269	1027
565	728	568	729	731	570	547	746	550	747	749	552	637	656	640	657	659	642	619	674	622	675	677	624	277	1016	280	1017	1019	282	259	1034	262	1035	1037	264
733	563	561	562	734	738	751	545	543	544	752	756	661	635	633	634	662	666	679	617	615	616	680	684	1021	275	273	274	1022	1026	1039	257	255	256	1040	1044
433	863	862	861	434	438	451	845	844	843	452	456	361	935	934	933	362	366	379	917	916	915	380	384	289	1007	1006	1005	290	294	307	989	988	987	308	312
858	440	856	441	443	853	840	458	838	459	461	835	930	368	928	369	371	925	912	386	910	387	389	907	1002	296	1000	297	299	997	984	314	982	315	317	979
852	851	447	448	848	445	834	833	465	466	830	463	924	923	375	376	920	373	906	905	393	394	902	391	996	995	303	304	992	301	978	977	321	322	974	319
450	446	849	850	449	847	468	464	831	832	467	829	378	374	921	922	377	919	396	392	903	904	395	901	306	302	993	994	305	991	324	320	975	976	323	973
439	854	442	855	857	444	457	836	460	837	839	462	367	926	370	927	929	372	385	908	388	909	911	390	295	998	298	999	1001	300	313	980	316	981	983	318
859	437	435	436	860	864	841	455	453	454	842	846	931	365	363	364	932	936	913	383	381	382	914	918	1003	293	291	292	1004	1008	985	311	309	310	986	990
487	809	808	807	488	492	469	827	826	825	470	474	415	881	880	879	416	420	397	899	898	897	398	402	343	953	952	951	344	348	325	971	970	969	326	330
804	494	802	495	497	799	822	476	820	477	479	817	876	422	874	423	425	871	894	404	892	405	407	889	948	350	946	351	353	943	966	332	964	333	335	961
798	797	501	502	794	499	816	815	483	484	812	481	870	869	429	430	866	427	888	887	411	412	884	409	942	941	357	358	938	355	960	959	339	340	956	337
504	500	795	796	503	793	486	482	813	814	485	811	432	428	867	868	431	865	414	410	885	886	413	883	360	356	939	940	359	937	342	338	957	958	341	955
493	800	496	801	803	498	475	818	478	819	821	480	421	872	424	873	875	426	403	890	406	891	893	408	349	944	352	945	947	354	331	962	334	963	965	336
805	491	489	490	806	810	823	473	471	472	824	828	877	419	417	418	878	882	895	401	399	400	896	900	949	347	345	346	950	954	967	329	327	328	968	972

This magic square is based on magic squares of order 12 as given in Example 3. In this case, the magic sums are  $S_{36 \times 36} := 23346$ ,

$S_{12 \times 12} := 7782$  and  $S_{6 \times 6} := 3891$ .

## 6.4 Forth-Type: Bordered

**Example 16.** According to Table-36b(17) and distribution 16, a **block-wise bordered** magic square of order 36 is given by

1286	1295	3	1293	5	1	22	1276	20	1278	18	1285	1214	1223	75	1221	77	73	94	1204	92	1206	90	1213	1142	1151	147	1149	149	145	166	1132	164	1134	162	1141
16	1265	1260	38	1258	40	36	26	1272	24	1266	1281	88	1193	1188	110	1186	112	108	98	1200	96	1194	1209	160	1121	1116	182	1114	184	180	170	1128	168	1122	1137
15	35	48	42	1254	1256	1243	53	1245	47	1262	1282	87	107	120	114	1182	1184	1171	125	1173	119	1190	1210	159	179	192	186	1110	1112	1099	197	1101	191	1118	1138
1283	1263	45	1238	1236	57	1242	58	60	1252	34	14	1211	1191	117	1166	1164	129	1170	130	132	1180	106	86	1139	1119	189	1094	1092	201	1098	202	204	1108	178	158
1284	33	46	56	71	1228	65	1230	1241	1251	1264	13	1212	105	118	128	143	1156	137	1158	1169	1179	1192	85	1140	177	190	200	215	1084	209	1086	1097	1107	1120	157
1291	1270	51	62	66	1229	72	1227	1235	1246	27	6	1219	1198	123	134	138	1157	144	1155	1163	1174	99	78	1147	1126	195	206	210	1085	216	1083	1091	1102	171	150
1280	23	1253	64	1232	67	1226	69	1233	44	1274	17	1208	95	1181	136	1160	139	1154	141	1161	116	1202	89	1136	167	1109	208	1088	211	1082	213	1089	188	1130	161
10	1267	1248	1234	1225	70	1231	68	63	49	30	1287	82	1195	1176	1162	1153	142	1159	140	135	121	102	1215	154	1123	1104	1090	1081	214	1087	212	207	193	174	1143
9	29	1247	1237	61	1240	55	1239	59	50	1268	1288	81	101	1175	1165	133	1168	127	1167	131	122	1196	1216	153	173	1103	1093	205	1096	199	1095	203	194	1124	1144
1289	1269	1250	1255	43	41	54	1244	52	1249	28	8	1217	1197	1178	1183	115	113	126	1172	124	1177	100	80	1145	1125	1106	1111	187	185	198	1100	196	1105	172	152
7	31	37	1259	39	1257	1261	1271	25	1273	32	1290	79	103	109	1187	111	1185	1189	1199	97	1201	104	1218	151	175	181	1115	183	1113	1117	1127	169	1129	176	1146
12	2	1294	4	1292	1296	1275	21	1277	19	1279	11	84	74	1222	76	1220	1224	1203	93	1205	91	1207	83	156	146	1150	148	1148	1152	1131	165	1133	163	1135	155
782	791	507	789	509	505	526	772	524	774	522	781	710	719	579	717	581	577	598	700	596	702	594	709	1070	1079	219	1077	221	217	238	1060	236	1062	234	1069
520	761	756	542	754	544	540	530	768	528	762	777	592	689	684	614	682	616	612	602	696	600	690	705	232	1049	1044	254	1042	256	252	242	1056	240	1050	1065
519	539	552	546	750	752	739	557	741	551	758	778	591	611	624	618	678	680	667	629	669	623	686	706	231	251	264	258	1038	1040	1027	269	1029	263	1046	1066
779	759	549	734	732	561	738	562	564	748	538	518	707	687	621	662	660	633	666	634	636	676	610	590	1067	1047	261	1022	1020	273	1026	274	276	1036	250	230
780	537	550	560	575	724	569	726	737	747	760	517	708	609	622	632	647	652	641	654	665	675	688	589	1068	249	262	272	287	1012	281	1014	1025	1035	1048	229
787	766	555	566	570	725	576	723	731	742	531	510	715	694	627	638	642	653	648	651	659	670	603	582	1075	1054	267	278	282	1013	288	1011	1019	1030	243	222
776	527	749	568	728	571	722	573	729	548	770	521	704	599	677	640	656	643	650	645	657	620	698	593	1064	239	1037	280	1016	283	1010	285	1017	260	1058	233
514	763	744	730	721	574	727	572	567	553	534	783	586	691	672	658	649	646	655	644	639	625	606	711	226	1051	1032	1018	1009	286	1015	284	279	265	246	1071
513	533	743	733	565	736	559	735	563	554	764	784	585	605	671	661	637	664	631	663	635	626	692	712	225	245	1031	1021	277	1024	271	1023	275	266	1052	1072
785	765	746	751	547	545	558	740	556	745	532	512	713	693	674	679	619	617	630	668	628	673	604	584	1073	1053	1034	1039	259	257	270	1028	268	1033	244	224
511	535	541	755	543	753	757	767	529	769	536	786	583	607	613	683	615	681	685	695	601	697	608	714	223	247	253	1043	255	1041	1045	1055	241	1057	248	1074
516	506	790	508	788	792	771	525	773	523	775	515	588	578	718	580	716	720	699	597	701	595	703	587	228	218	1078	220	1076	1080	1059	237	1061	235	1063	227
854	863	435	861	437	433	454	844	452	846	450	853	926	935	363	933	365	361	382	916	380	918	378	925	998	1007	291	1005	293	289	310	988	308	990	306	997
448	833	828	470	826	472	468	840	456	834	849	850	376	905	900	398	898	400	396	386	912	384	906	921	304	977	972	326	970	328	324	314	984	312	978	993
447	467	480	474	822	824	811	485	813	479	830	850	375	395	408	402	894	896	883	413	885	407	902	922	303	323	336	330	966	968	955	341	957	335	974	994
851	831	477	806	804	489	810	490	492	820	466	446	923	903	405	878	876	417	882	418	420	892	394	374	995	975	333	950	948	345	954	346	348	964	322	302
852	465	478	488	503	796	497	798	809	819	832	445	924	393	406	416	431	868	425	870	881	891	904	373	996	321	334	344	359	940	353	942	953	963	976	301
859	838	483	494	498	797	504	795	803	814	459	438	931	910	411	422	426	869	432	867	875	886	387	366	1003	982	339	350	354	941	360	939	947	958	315	294
848	455	821	496	800	499	794	501	801	476	842	449	920	383	893	424	872	427	866	429	873	404	914	377	992	311	965	352	944	355	938	357	945	332	986	305
442	835	816	802	793	502	799	500	495	481	462	855	370	907	888	874	865	430	871	428	423	409	390	927	298	979	960	946	937	358	943	356	351	337	318	999
441	461	815	805	493	808	487	807	491	482	836	856	369	389	887	877	421	880	415	879	419	410	908	928	297	317	959	949	349	952	343	951	347	338	980	1000
857	837	818	823	475	473	486	812	484	817	460	440	929	909	890	895	403	401	414	884	412	889	388	368	1001	981	962	967	331	329	342	956	340	961	316	296
439	463	469	827	471	825	829	839	457	841	464	858	367	391	397	899	399	897	901	911	385	913	392	930	295	319	325	971	327	969	973	983	313	985	320	1002
444	434	862	436	860	864	843	453	845	451	847	443	372	362	934	364	932	936	915	381	917	379	919	371	300	290	1006	292	1004	1008	987	309	989	307	991	299

This magic square is based on magic squares of order 12 are as given in Example 4. In this case, the magic sums are

$$S_{36 \times 36} := 23346$$

$$S_{12 \times 12} := 7782$$

$$S_{10 \times 10} := 6485$$

$$S_{8 \times 8} := 5188$$

$$S_{6 \times 6} := 3891$$

$$S_{4 \times 4} := 2594.$$

## 7 Block-Wise Bordered and Pandiagonal Magic Squares of Order 48

According to distribution (3), the entries for magic square of order 48 are given by

$$D_{48 \times 48} := \{6049, \dots, 6912, D_{24 \times 24}, 7489, \dots, 8352\};$$

$$D_{24 \times 24} := \{6913, \dots, 7200, 7201, \dots, 7488\}$$

(19)

From Table-120(1), the magic square of order 48 stands as

85	86	87	88
96	97	98	89
95	100	99	90
94	93	92	91

Table-48a

(20)

Subtracting 6048 from each value given in (19), we are left with following distribution:

$$D_{48 \times 48} := \{1, \dots, 864, D_{24 \times 24}, 1441, \dots, 2304\};$$

$$D_{24 \times 24} := \{865, \dots, 1152, 1153, \dots, 1440\}$$

(21)

According to entries given in distribution (21), the new table for the magic square of order 48 is given by

1	2	3	4
12	13	14	5
11	16	15	6
10	9	8	7

Table-48b

(22)

Based on the entries given in Distribution (21) and Table-48b(22), below are four types of magic squares of order 48. These are based on 16 blocks of equal sum magic squares of order 12. The construction of magic squares of order 12 is the same as given in Section 4. Two more types as **pandiagonal** magic squares of order 48 are also given. Total there are 6 types of magic squares of order 48 given in subsections below.

### 7.1 First-Type: Blocks of Order 3

**Example 17.** According to Table-48b(22) and distribution 21, the **block-wise bordered** magic square of order 48 is given by

2258	1	51	72	22	2279	2238	28	2285	2300	43	2253	2186	73	123	144	94	2207	2166	100	2213	2228	115	2181	2114	145	195	216	166	2135	2094	172	2141	2156	187	2109	2042	217	267	288	238	2063	2022	244	2069	2084	259	2037
3	50	2257	2278	71	24	2284	2237	30	45	2252	2299	75	122	2185	2206	143	96	2212	2165	102	117	2180	2227	147	194	2113	2134	215	168	2140	2093	174	189	2108	2155	219	266	2041	2062	287	240	2068	2021	246	261	2036	2083
49	2259	2	23	2280	70	29	2286	2236	2251	2301	44	121	2187	74	95	2208	142	101	2214	2164	2179	2229	116	193	2115	146	167	2136	214	173	2142	2092	2107	2157	188	265	2043	218	239	2064	286	245	2070	2020	2035	2085	260
2291	34	2244	2247	37	2294	57	7	2264	2273	16	66	2219	106	2172	2175	109	2222	129	79	2192	2201	88	138	2147	178	2100	2103	181	2150	201	151	2120	2129	160	210	2075	250	2028	2031	253	2078	273	223	2048	2057	232	282
36	2243	2290	2293	2246	39	2263	56	9	18	65	2272	108	2171	2218	2221	2174	111	2191	128	81	90	137	2200	180	2099	2146	2149	2102	183	2119	200	153	162	209	2128	252	2027	2074	2077	2030	255	2047	272	225	234	281	2056
2242	2292	35	38	2295	2245	8	2265	55	64	2274	17	2170	2220	107	110	2223	2173	80	2193	127	136	2202	89	2098	2148	179	182	2151	2101	152	2121	199	208	2130	161	2026	2076	251	254	2079	2029	224	2049	271	280	2058	233
67	2277	20	5	2262	52	47	2304	2254	2233	2283	26	139	2205	92	77	2190	124	119	2232	2182	2161	2211	98	211	2133	164	149	2118	196	191	2160	2110	2089	2139	170	283	2061	236	221	2046	268	263	2088	2038	2017	2067	242
21	68	2275	2260	53	6	2302	2255	48	27	2234	2281	93	140	2203	2188	125	78	2230	2183	120	99	2162	2209	165	212	2131	2116	197	150	2158	2111	192	171	2090	2137	237	284	2059	2044	269	222	2086	2039	264	243	2018	2065
2276	19	69	54	4	2261	2256	46	2303	2282	25	2235	2204	91	141	126	76	2189	2184	118	2231	2210	97	2163	2132	163	213	198	148	2117	2112	190	2159	2138	169	2091	2060	235	285	270	220	2045	2040	262	2087	2066	241	2019
2248	2298	41	32	2289	2239	14	2271	61	58	2268	11	2176	2226	113	104	2217	2167	86	2199	133	130	2196	83	2104	2154	185	176	2145	2095	158	2127	205	202	2124	155	2032	2082	257	248	2073	2023	230	2055	277	274	2052	227
42	2249	2296	2287	2240	33	2269	62	15	12	59	2266	114	2177	2224	2215	2168	105	2197	134	87	84	131	2194	186	2105	2152	2143	2096	177	2125	206	159	156	203	2122	258	2033	2080	2071	2024	249	2053	278	231	228	275	2050
2297	40	2250	2241	31	2288	63	13	2270	2267	10	60	2225	112	2178	2169	103	2216	135	85	2198	2195	82	132	2153	184	2106	2097	175	2144	207	157	2126	2123	154	204	2081	256	2034	2025	247	2072	279	229	2054	2051	226	276
1466	793	843	864	814	1487	1446	820	1493	1508	835	1461	1394	865	915	936	886	1415	1374	892	1421	1436	907	1389	1322	937	987	1008	958	1343	1302	964	1349	1364	979	1317	1970	289	339	360	310	1991	1950	316	1997	2012	331	1965
795	842	1465	1486	863	816	1492	1445	822	837	1460	1507	867	914	1393	1414	935	888	1420	1373	894	909	1388	1435	939	986	1321	1342	1007	960	1348	1301	966	981	1316	1363	291	338	1969	1990	359	312	1996	1949	318	333	1964	2011
841	1467	794	815	1488	862	821	1494	1444	1459	1509	836	913	1395	866	887	1416	934	893	1422	1372	1387	1437	908	985	1323	938	959	1344	1006	965	1350	1300	1315	1365	980	337	1971	290	311	1992	358	317	1998	1948	1963	2013	332
1499	826	1452	1455	829	1502	849	799	1472	1481	808	858	1427	898	1380	1383	901	1430	921	871	1400	1409	880	930	1355	970	1308	1311	973	1358	993	943	1328	1337	952	1002	2003	322	1956	1959	325	2006	345	295	1976	1985	304	354
828	1451	1498	1501	1454	831	1471	848	801	810	857	1480	900	1379	1426	1429	1382	903	1399	920	873	882	929	1408	972	1307	1354	1357	1310	975	1327	992	945	954	1001	1336	324	1955	2002	2005	1958	327	1975	344	297	306	353	1984
1450	1500	827	830	1503	1453	800	1473	847	856	1482	809	1378	1428	899	902	1431	1381	872	1401	919	928	1410	881	1306	1356	971	974	1359	1309	944	1329	991	1000	1338	953	1954	2004	323	326	2007	1957	296	1977	343	352	1986	305
859	1485	812	797	1470	844	839	1512	1462	1441	1491	818	931	1413	884	869	1398	916	911	1440	1390	1369	1419	890	1003	1341	956	941	1326	988	983	1368	1318	1297	1347	962	355	1989	308	293	1974	340	335	2016	1966	1945	1995	314
813	860	1483	1468	845	798	1510	1463	840	819	1442	1489	885	932	1411	1396	917	870	1438	1391	912	891	1370	1417	957	1004	1339	1324	989	942	1366	1319	984	963	1298	1345	309	356	1987	1972	341	294	2014	1967	336	315	1946	1993
1484	811	861	846	796	1469	1464	838	1511	1490	817	1443	1412	883	933	918	868	1397	1392	910	1439	1418	889	1371	1340	955	1005	990	940	1325	1320	982	1367	1346	961	1299	1988	307	357	342	292	1973	1968	334	2015	1994	313	1947
1456	1506	833	824	1497	1447	806	1479	853	850	1476	803	1384	1434	905	896	1425	1375	878	1407	925	922	1404	875	1312	1362	977	968	1353	1303	950	1335	997	994	1332	947	1960	2010	329	320	2001	1951	302	1983	349	346	1980	299
834	1457	1504	1495	1448	825	1477	854	807	804	851	1474	906	1385	1432	1423	1376	897	1405	926	879	876	923	1402	978	1313	1360	1351	1304	969	1333	998	951	948	995	1330	330	1961	2008	1999	1952	321	1981	350	303	300	347	1978
1505	832	1458	1449	823	1496	855	805	1478	1475	802	852	1433	904	1386	1377	895	1424	927	877	1406	1403	874	924	1361	976	1314	1305	967	1352	999	949	1334	1331	946	996	2009	328	1962	1953	319	2000	351	301	1982	1979	298	348
1538	721	771	792	742	1559	1518	748	1565	1580	763	1533	1178	1081	1131	1152	1102	1199	1158	1108	1205	1220	1123	1173	1250	1009	1059	1080	1030	1271	1230	1036	1277	1292	1051	1245	1898	361	411	432	382	1919	1878	388	1925	1940	403	1893
723	770	1537	1558	791	744	1564	1517	750	765	1532	1579	1083	1130	1177	1198	1151	1104	1204	1157	1110	1125	1172	1219	1011	1058	1249	1270	1079	1032	1276	1229	1038	1053	1244	1291	363	410	1897	1918	431	384	1924	1877	390	405	1892	1939
769	1539	722	743	1560	790	749	1566	1516	1531	1581	764	1129	1179	1082	1103	1200	1150	1109	1206	1156	1171	1221	1124	1057	1251	1010	1031	1272	1078	1037	1278	1228	1243	1293	1052	409	1899	362	383	1920	430	389	1926	1876	1891	1941	404
1571	754	1524	1527	757	1574	777	727	1544	1553	736	786	1211	1114	1164	1167	1117	1214	1137	1087	1184	1193	1096	1146	1283	1042	1236	1239	1045	1286	1065	1015	1256	1265	1024	1074	1931	394	1884	1887	397	1934	417	367	1904	1913	376	426
756	1523	1570	1573	1526	759	1543	776	729	738	785	1552	1116	1163	1210	1213	1166	1119	1183	1136	1089	1098	1145	1192	1044	1235	1282	1285	1238	1047	1255	1064	1017	1026	1073	1264	396	1883	1930	1933	1886	399	1903	416	369	378	425	1912
1522	1572	755	758	1575	1525	728	1545	775	784	1554	737	1162	1212	1115	1118	1215	1165	1088	1185	1135	1144	1194	1097</																								



### 7.1.1 Blocks of Order 3: Pandiagonal

Instead of considering distribution of blocks of order 12 as given in Table-48b(22), let's consider it as given below:

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12
13	14	15	16

Table-48c

(23)

**Example 18.** By considering blocks of order 12 according to Table-48c(23), we get a **pandiagonal** magic square of order 48 with different sum blocks of **semi-magic** squares of order 3 is given by

2258	1	51	72	22	2279	2238	28	2285	2300	43	2253	2186	73	123	144	94	2207	2166	100	2213	2228	115	2181	2114	145	195	216	166	2135	2094	172	2141	2156	187	2109	2042	217	267	288	238	2063	2022	244	2069	2084	259	2037
3	50	2257	2278	71	24	2284	2237	30	45	2252	2299	75	122	2185	2206	143	96	2212	2165	102	117	2180	2227	147	194	2113	2134	215	168	2140	2093	174	189	2108	2155	219	266	2041	2062	287	240	2068	2021	246	261	2036	2083
49	2259	2	23	2280	70	29	2286	2236	2251	2301	44	121	2187	74	95	2208	142	101	2214	2164	2179	2229	116	193	2115	146	167	2136	214	173	2142	2092	2107	2157	188	265	2043	218	239	2064	286	245	2070	2020	2035	2085	260
2291	34	2244	2247	37	2294	57	7	2264	2273	16	66	2219	106	2172	2175	109	2222	129	79	2192	2201	88	138	2147	178	2100	2103	181	2150	201	151	2120	2129	160	210	2075	250	2028	2031	253	2078	273	223	2048	2057	232	282
36	2243	2290	2293	2246	39	2263	56	9	18	65	2272	108	2171	2218	2221	2174	111	2191	128	81	90	137	2200	180	2099	2146	2149	2102	183	2119	200	153	162	209	2128	252	2027	2074	2077	2030	255	2047	272	225	234	281	2056
2242	2292	35	38	2295	2245	8	2265	55	64	2274	17	2170	2220	107	110	2223	2173	80	2193	127	136	2202	89	2098	2148	179	182	2151	2101	152	2121	199	208	2130	161	2026	2076	251	254	2079	2029	224	2049	271	280	2058	233
67	2277	20	5	2262	52	47	2304	2254	2233	2283	26	139	2205	92	77	2190	124	119	2232	2182	2161	2211	98	211	2133	164	149	2118	196	191	2160	2110	2089	2139	170	283	2061	236	221	2046	268	263	2088	2038	2017	2067	242
21	68	2275	2260	53	6	2302	2255	48	27	2234	2281	93	140	2203	2188	125	78	2230	2183	120	99	2162	2209	165	212	2131	2116	197	150	2158	2111	192	171	2090	2137	237	284	2059	2044	269	222	2086	2039	264	243	2018	2065
2276	19	69	54	4	2261	2256	46	2303	2282	25	2235	2204	91	141	126	76	2189	2184	118	2231	2210	97	2163	2132	163	213	198	148	2117	2112	190	2159	2138	169	2091	2060	235	285	270	220	2045	2040	262	2087	2066	241	2019
2248	2298	41	32	2289	2239	14	2271	61	58	2268	11	2176	2226	113	104	2217	2167	86	2199	133	130	2196	83	2104	2154	185	176	2145	2095	158	2127	205	202	2124	155	2032	2082	257	248	2073	2023	230	2055	277	274	2052	227
42	2249	2296	2287	2240	33	2269	62	15	12	59	2266	114	2177	2224	2215	2168	105	2197	134	87	84	131	2194	186	2105	2152	2143	2096	177	2125	206	159	156	203	2122	258	2033	2080	2071	2024	249	2053	278	231	228	275	2050
2297	40	2250	2241	31	2288	63	13	2270	2267	10	60	2225	112	2178	2169	103	2216	135	85	2198	2195	82	132	2153	184	2106	2097	175	2144	207	157	2126	2123	154	204	2081	256	2034	2025	247	2072	279	229	2054	2051	226	276
1970	289	339	360	310	1991	1950	316	1997	2012	331	1965	1898	361	411	432	382	1919	1878	388	1925	1940	403	1893	1826	433	483	504	454	1847	1806	460	1853	1868	475	1821	1754	505	555	576	526	1775	1734	532	1781	1796	547	1749
291	338	1969	1990	359	312	1996	1949	318	333	1964	2011	363	410	1897	1918	431	384	1924	1877	390	405	1892	1939	435	482	1825	1846	503	456	1852	1805	462	477	1820	1867	507	554	1753	1774	575	528	1780	1733	534	549	1748	1795
337	1971	290	311	1992	358	317	1998	1948	1963	2013	332	409	1899	362	383	1920	430	389	1926	1876	1891	1941	404	481	1827	434	455	1848	502	461	1854	1804	1819	1869	476	553	1755	506	527	1776	574	533	1782	1732	1747	1797	548
2003	322	1956	1959	325	2006	345	295	1976	1985	304	354	1931	394	1884	1887	397	1934	417	367	1904	1913	376	426	1859	466	1812	1815	469	1862	489	439	1832	1841	448	498	1787	538	1740	1743	541	1790	561	511	1760	1769	520	570
324	1955	2002	2005	1958	327	1975	344	297	306	353	1984	396	1883	1930	1933	1886	399	1903	416	369	378	425	1912	468	1811	1858	1861	1814	471	1831	488	441	450	497	1840	540	1739	1786	1789	1742	543	1759	560	513	522	569	1768
1954	2004	323	326	2007	1957	296	1977	343	352	1986	305	1882	1932	395	398	1935	1885	368	1905	415	424	1914	377	1810	1860	467	470	1863	1813	440	1833	487	496	1842	449	1738	1788	539	542	1791	1741	512	1761	559	568	1770	521
355	1989	308	293	1974	340	335	2016	1966	1945	1995	314	427	1917	380	365	1902	412	407	1944	1894	1873	1923	386	499	1845	452	437	1830	484	479	1872	1822	1801	1851	458	571	1773	524	509	1758	556	551	1800	1750	1729	1779	530
309	356	1987	1972	341	294	2014	1967	336	315	1946	1993	381	428	1915	1900	413	366	1942	1895	408	387	1874	1921	453	500	1843	1828	485	438	1870	1823	480	459	1802	1849	525	572	1771	1756	557	510	1798	1751	552	531	1730	1777
1988	307	357	342	292	1973	1968	334	2015	1994	313	1947	1916	379	429	414	364	1901	1896	406	1943	1922	385	1875	1844	451	501	486	436	1829	1824	478	1871	1850	457	1803	1772	523	573	558	508	1757	1752	550	1799	1778	529	1731
1960	2010	329	320	2001	1951	302	1983	349	346	1980	299	1888	1938	401	392	1929	1879	374	1911	421	418	1908	371	1816	1866	473	464	1857	1807	446	1839	493	490	1836	443	1744	1794	545	536	1785	1735	518	1767	565	562	1764	515
330	1961	2008	1999	1952	321	1981	350	303	300	347	1978	402	1889	1936	1927	1880	393	1909	422	375	372	419	1906	474	1817	1864	1855	1808	465	1837	494	447	444	491	1834	546	1745	1792	1783	1736	537	1765	566	519	516	563	1762
2009	328	1962	1953	319	2000	351	301	1982	1979	298	348	1937	400	1890	1881	391	1928	423	373	1910	1907	370	420	1865	472	1818	1809	463	1856	495	445	1838	1835	442	492	1793	544	1746	1737	535	1784	567	517	1766	1763	514	564
1682	577	627	648	598	1703	1662	604	1709	1724	619	1677	1610	649	699	720	670	1631	1590	676	1637	1652	691	1605	1538	721	771	792	742	1559	1518	748	1565	1580	763	1533	1466	793	843	864	814	1487	1446	820	1493	1508	835	1461
579	626	1681	1702	647	600	1708	1661	606	621	1676	1723	651	698	1609	1630	719	672	1636	1589	678	693	1604	1651	723	770	1537	1558	791	744	1564	1517	750	765	1532	1579	795	842	1465	1486	863	816	1492	1445	822	837	1460	1507
625	1683	578	599	1704	646	605	1710	1660	1675	1725	620	697	1611	650	671	1632	718	677	1638	1588	1603	1653	692	769	1539	722	743	1560	790	749	1566	1516	1531	1581	764	841	1467	794	815	1488	862	821	1494	1444	1459	1509	836
1715	610	1668	1671	613	1718	633	583	1688	1697	592	642	1643	682	1596	1599	685	1646	705	655	1616	1625	664	714	1571	754	1524	1527	757	1574	777	727	1544	1553	736	786	1499	826	1452	1455	829	1502	849	799	1472	1481	808	858
612	1667	1714	1717	1670	615	1687	632	585	594	641	1696	684	1595	1642	1645	1598	687	1615	704	657	666	713	1624	756	1523	1570	1573	1526	759	1543	776	729	738	785	1552	828	1451	1498	1501	1454	831	1471	848	801	810	857	1480
1666	1716	611	614	1719	1669	584	1689	631	640	1698	593	1594	1644	683	686	1647	1597	656	1617	703	712	1626	665	1522	1572	755	758	1575	1525	728	1545	77															

## 7.2 Second-Type: Blocks of Order 4

**Example 19.** According to Table-48b(22) and distribution 21, the **block-wise bordered** magic square of order 48 is given by

7	2300	1	2302	15	2292	9	2294	23	2284	17	2286	79	2228	73	2230	87	2220	81	2222	95	2212	89	2214	151	2156	145	2158	159	2148	153	2150	167	2140	161	2142	223	2084	217	2086	231	2076	225	2078	239	2068	233	2070
2	2301	8	2299	10	2293	16	2291	18	2285	24	2283	74	2229	80	2227	82	2221	88	2219	90	2213	96	2211	146	2157	152	2155	154	2149	160	2147	162	2141	168	2139	218	2085	224	2083	226	2077	232	2075	234	2069	240	2067
2304	3	2298	5	2296	11	2290	13	2288	19	2282	21	2232	75	2226	77	2224	83	2218	85	2216	91	2210	93	2160	147	2154	149	2152	155	2146	157	2144	163	2138	165	2088	219	2082	221	2080	227	2074	229	2072	235	2066	237
2297	6	2303	4	2289	14	2295	12	2281	22	2287	20	2225	78	2231	76	2217	86	2223	84	2209	94	2215	92	2153	150	2159	148	2145	158	2151	156	2137	166	2143	164	2081	222	2087	220	2073	230	2079	228	2065	238	2071	236
31	2276	25	2278	39	2268	33	2270	47	2260	41	2262	103	2204	97	2206	111	2196	105	2198	119	2188	113	2190	175	2132	169	2134	183	2124	177	2126	191	2116	185	2118	247	2060	241	2062	255	2052	249	2054	263	2044	257	2046
26	2277	32	2275	34	2269	40	2267	42	2261	48	2259	98	2205	104	2203	106	2197	112	2195	114	2189	120	2187	170	2133	176	2131	178	2125	184	2123	186	2117	192	2115	242	2061	248	2059	250	2053	256	2051	258	2045	264	2043
2280	27	2274	29	2272	35	2266	37	2264	43	2258	45	2208	99	2202	101	2200	107	2194	109	2192	115	2186	117	2136	171	2130	173	2128	179	2122	181	2120	187	2114	189	2064	243	2058	245	2056	251	2050	253	2048	259	2042	261
2273	30	2279	28	2265	38	2271	36	2257	46	2263	44	2201	102	2207	100	2193	110	2199	108	2185	118	2191	116	2129	174	2135	172	2121	182	2127	180	2113	190	2119	188	2057	246	2063	244	2049	254	2055	252	2041	262	2047	260
55	2252	49	2254	63	2244	57	2246	71	2236	65	2238	127	2180	121	2182	135	2172	129	2174	143	2164	137	2166	199	2108	193	2110	207	2100	201	2102	215	2092	209	2094	271	2036	265	2038	279	2028	273	2030	287	2020	281	2022
50	2253	56	2251	58	2245	64	2243	66	2237	72	2235	122	2181	128	2179	130	2173	136	2171	138	2165	144	2163	194	2109	200	2107	202	2101	208	2099	210	2093	216	2091	266	2037	272	2035	274	2029	280	2027	282	2021	288	2019
2256	51	2250	53	2248	59	2242	61	2240	67	2234	69	2184	123	2178	125	2176	131	2170	133	2168	139	2162	141	2112	195	2106	197	2104	203	2098	205	2096	211	2090	213	2040	267	2034	269	2032	275	2026	277	2024	283	2018	285
2249	54	2255	52	2241	62	2247	60	2233	70	2239	68	2177	126	2183	124	2169	134	2175	132	2161	142	2167	140	2105	198	2111	196	2097	206	2103	204	2089	214	2095	212	2033	270	2039	268	2025	278	2031	276	2017	286	2023	284
799	1508	793	1510	807	1500	801	1502	815	1492	809	1494	871	1436	865	1438	879	1428	873	1430	887	1420	881	1422	943	1364	937	1366	951	1356	945	1358	959	1348	953	1350	295	2012	289	2014	303	2004	297	2006	311	1996	305	1998
794	1509	800	1507	802	1501	808	1499	810	1493	816	1491	866	1437	872	1435	874	1429	880	1427	882	1421	888	1419	938	1365	944	1363	946	1357	952	1355	954	1349	960	1347	290	2013	296	2011	298	2005	304	2003	306	1997	312	1995
1512	795	1506	797	1504	803	1498	805	1496	811	1490	813	1440	867	1434	869	1432	875	1426	877	1424	883	1418	885	1368	939	1362	941	1360	947	1354	949	1352	955	1346	957	2016	291	2010	293	2008	299	2002	301	2000	307	1994	309
1505	798	1511	796	1497	806	1503	804	1489	814	1495	812	1433	870	1439	868	1425	878	1431	876	1417	886	1423	884	1361	942	1367	940	1353	950	1359	948	1345	958	1351	956	2009	294	2015	292	2001	302	2007	300	1993	310	1999	308
823	1484	817	1486	831	1476	825	1478	839	1468	833	1470	895	1412	889	1414	903	1404	897	1406	911	1396	905	1398	967	1340	961	1342	975	1332	969	1334	983	1324	977	1326	319	1988	313	1990	327	1980	321	1982	335	1972	329	1974
818	1485	824	1483	826	1477	832	1475	834	1469	840	1467	890	1413	896	1411	898	1405	904	1403	906	1397	912	1395	962	1341	968	1339	970	1333	976	1331	978	1325	984	1323	314	1989	320	1987	322	1981	328	1979	330	1973	336	1971
1488	819	1482	821	1480	827	1474	829	1472	835	1466	837	1416	891	1410	893	1408	899	1402	901	1400	907	1394	909	1344	963	1338	965	1336	971	1330	973	1328	979	1322	981	1992	315	1986	317	1984	323	1978	325	1976	331	1970	333
1481	822	1487	820	1473	830	1479	828	1465	838	1471	836	1409	894	1415	892	1401	902	1407	900	1393	910	1399	908	1337	966	1343	964	1329	974	1335	972	1321	982	1327	980	1985	318	1991	316	1977	326	1983	324	1969	334	1975	332
847	1460	841	1462	855	1452	849	1454	863	1444	857	1446	919	1388	913	1390	927	1380	921	1382	935	1372	929	1374	991	1316	985	1318	999	1308	993	1310	1007	1300	1001	1302	343	1964	337	1966	351	1956	345	1958	359	1948	353	1950
842	1461	848	1459	850	1453	856	1451	858	1445	864	1443	914	1389	920	1387	922	1381	928	1379	930	1373	936	1371	986	1317	992	1315	994	1309	1000	1307	1002	1301	1008	1299	338	1965	344	1963	346	1957	352	1955	354	1949	360	1947
1464	843	1458	845	1456	851	1450	853	1448	859	1442	861	1392	915	1386	917	1384	923	1378	925	1376	931	1370	933	1320	987	1314	989	1312	995	1306	997	1304	1003	1298	1005	1968	339	1962	341	1960	347	1954	349	1952	355	1946	357
1457	846	1463	844	1449	854	1455	852	1441	862	1447	860	1385	918	1391	916	1377	926	1383	924	1369	934	1375	932	1313	990	1319	988	1305	998	1311	996	1297	1006	1303	1004	1961	342	1967	340	1953	350	1959	348	1945	358	1951	356
727	1580	721	1582	735	1572	729	1574	743	1564	737	1566	1087	1220	1081	1222	1095	1212	1089	1214	1103	1204	1097	1206	1015	1292	1009	1294	1023	1284	1017	1286	1031	1276	1025	1278	367	1940	361	1942	375	1932	369	1934	383	1924	377	1926
722	1581	728	1579	730	1573	736	1571	738	1565	744	1563	1082	1221	1088	1219	1090	1213	1096	1211	1098	1205	1104	1203	1010	1293	1016	1291	1018	1285	1024	1283	1026	1277	1032	1275	362	1941	368	1939	370	1933	376	1931	378	1925	384	1923
1584	723	1578	725	1576	731	1570	733	1568	739	1562	741	1224	1083	1218	1085	1216	1091	1210	1093	1208	1099	1202	1101	1296	1011	1290	1013	1288	1019	1282	1021	1280	1027	1274	1029	1944	363	1938	365	1936	371	1930	373	1928	379	1922	381
1577	726	1583	724	1569	734	1575	732	1561	742	1567	740	1217	1086	1223	1084	1209	1094	1215	1092	1201	1102	1207	1100	1289	1014	1295	1012	1281	1022	1287	1020	1273	1030	1279	1028	1937	366	1943	364	1929	374	1935	372	1921	382	1927	380
751	1556	745	1558	759	1548	753	1550	767	1540	761	1542	1111	1196	1105	1198	1119	1188	1113	1190	1127	1180	1121	1182	1039	1268	1033	1270	1047	1260	1041	1262	1055	1252	1049	1254	391	1916	385	1918	399	1908	393	1910	407	1900	401	1902
746	1557	752	1555	754	1549	760	1547	762	1541	768	1539	1106	1197	1112	1195	1114	1189	1120	1187	1122	1181	1128	1179</																								

square of order 48 see the subsection below.

### **7.2.1 Blocks of Order 4: Pandiagonal**

**Example 20.** *According to Table-48c(23), a **block-wise bordered pandiagonal** magic square of order 48 is given by*

7	2300	1	2302	15	2292	9	2294	23	2284	17	2286	79	2228	73	2230	87	2220	81	2222	95	2212	89	2214	151	2156	145	2158	159	2148	153	2150	167	2140	161	2142	223	2084	217	2086	231	2076	225	2078	239	2068	233	2070
2	2301	8	2299	10	2293	16	2291	18	2285	24	2283	74	2229	80	2227	82	2221	88	2219	90	2213	96	2211	146	2157	152	2155	154	2149	160	2147	162	2141	168	2139	218	2085	224	2083	226	2077	232	2075	234	2069	240	2067
2304	3	2298	5	2296	11	2290	13	2288	19	2282	21	2232	75	2226	77	2224	83	2218	85	2216	91	2210	93	2160	147	2154	149	2152	155	2146	157	2144	163	2138	165	2088	219	2082	221	2080	227	2074	229	2072	235	2066	237
2297	6	2303	4	2289	14	2295	12	2281	22	2287	20	2225	78	2231	76	2217	86	2223	84	2209	94	2215	92	2153	150	2159	148	2145	158	2151	156	2137	166	2143	164	2081	222	2087	220	2073	230	2079	228	2065	238	2071	236
31	2276	25	2278	39	2268	33	2270	47	2260	41	2262	103	2204	97	2206	111	2196	105	2198	119	2188	113	2190	175	2132	169	2134	183	2124	177	2126	191	2116	185	2118	247	2060	241	2062	255	2052	249	2054	263	2044	257	2046
26	2277	32	2275	34	2269	40	2267	42	2261	48	2259	98	2205	104	2203	106	2197	112	2195	114	2189	120	2187	170	2133	176	2131	178	2125	184	2123	186	2117	192	2115	242	2061	248	2059	250	2053	256	2051	258	2045	264	2043
2280	27	2274	29	2272	35	2266	37	2264	43	2258	45	2208	99	2202	101	2200	107	2194	109	2192	115	2186	117	2136	171	2130	173	2128	179	2122	181	2120	187	2114	189	2064	243	2058	245	2056	251	2050	253	2048	259	2042	261
2273	30	2279	28	2265	38	2271	36	2257	46	2263	44	2201	102	2207	100	2193	110	2199	108	2185	118	2191	116	2129	174	2135	172	2121	182	2127	180	2113	190	2119	188	2057	246	2063	244	2049	254	2055	252	2041	262	2047	260
55	2252	49	2254	63	2244	57	2246	71	2236	65	2238	127	2180	121	2182	135	2172	129	2174	143	2164	137	2166	199	2108	193	2110	207	2100	201	2102	215	2092	209	2094	271	2036	265	2038	279	2028	273	2030	287	2020	281	2022
50	2253	56	2251	58	2245	64	2243	66	2237	72	2235	122	2181	128	2179	130	2173	136	2171	138	2165	144	2163	194	2109	200	2107	202	2101	208	2099	210	2093	216	2091	266	2037	272	2035	274	2029	280	2027	282	2021	288	2019
2256	51	2250	53	2248	59	2242	61	2240	67	2234	69	2184	123	2178	125	2176	131	2170	133	2168	139	2162	141	2112	195	2106	197	2104	203	2098	205	2096	211	2090	213	2040	267	2034	269	2032	275	2026	277	2024	283	2018	285
2249	54	2255	52	2241	62	2247	60	2233	70	2239	68	2177	126	2183	124	2169	134	2175	132	2161	142	2167	140	2105	198	2111	196	2097	206	2103	204	2089	214	2095	212	2033	270	2039	268	2025	278	2031	276	2017	286	2023	284
295	2012	289	2014	303	2004	297	2006	311	1996	305	1998	367	1940	361	1942	375	1932	369	1934	383	1924	377	1926	439	1868	433	1870	447	1860	441	1862	455	1852	449	1854	511	1796	505	1798	519	1788	513	1790	527	1780	521	1782
290	2013	296	2011	298	2005	304	2003	306	1997	312	1995	362	1941	368	1939	370	1933	376	1931	378	1925	384	1923	434	1869	440	1867	442	1861	448	1859	450	1853	456	1851	506	1797	512	1795	514	1789	520	1787	522	1781	528	1779
2016	291	2010	293	2008	299	2002	301	2000	307	1994	309	1944	363	1938	365	1936	371	1930	373	1928	379	1922	381	1872	435	1866	437	1864	443	1858	445	1856	451	1850	453	1800	507	1794	509	1792	515	1786	517	1784	523	1778	525
2009	294	2015	292	2001	302	2007	300	1993	310	1999	308	1937	366	1943	364	1929	374	1935	372	1921	382	1927	380	1865	438	1871	436	1857	446	1863	444	1849	454	1855	452	1793	510	1799	508	1785	518	1791	516	1777	526	1783	524
319	1988	313	1990	327	1980	321	1982	335	1972	329	1974	391	1916	385	1918	399	1908	393	1910	407	1900	401	1902	463	1844	457	1846	471	1836	465	1838	479	1828	473	1830	535	1772	529	1774	543	1764	537	1766	551	1756	545	1758
314	1989	320	1987	322	1981	328	1979	330	1973	336	1971	386	1917	392	1915	394	1909	400	1907	402	1901	408	1899	458	1845	464	1843	466	1837	472	1835	474	1829	480	1827	530	1773	536	1771	538	1765	544	1763	546	1757	552	1755
1992	315	1986	317	1984	323	1978	325	1976	331	1970	333	1920	387	1914	389	1912	395	1906	397	1904	403	1898	405	1848	459	1842	461	1840	467	1834	469	1832	475	1826	477	1776	531	1770	533	1768	539	1762	541	1760	547	1754	549
1985	318	1991	316	1977	326	1983	324	1969	334	1975	332	1913	390	1919	388	1905	398	1911	396	1897	406	1903	404	1841	462	1847	460	1833	470	1839	468	1825	478	1831	476	1769	534	1775	532	1761	542	1767	540	1753	550	1759	548
343	1964	337	1966	351	1956	345	1958	359	1948	353	1950	415	1892	409	1894	423	1884	417	1886	431	1876	425	1878	487	1820	481	1822	495	1812	489	1814	503	1804	497	1806	559	1748	553	1750	567	1740	561	1742	575	1732	569	1734
338	1965	344	1963	346	1957	352	1955	354	1949	360	1947	410	1893	416	1891	418	1885	424	1883	426	1877	432	1875	482	1821	488	1819	490	1813	496	1811	498	1805	504	1803	554	1749	560	1747	562	1741	568	1739	570	1733	576	1731
1968	339	1962	341	1960	347	1954	349	1952	355	1946	357	1896	411	1890	413	1888	419	1882	421	1880	427	1874	429	1824	483	1818	485	1816	491	1810	493	1808	499	1802	501	1752	555	1746	557	1744	563	1738	565	1736	571	1730	573
1961	342	1967	340	1953	350	1959	348	1945	358	1951	356	1889	414	1895	412	1881	422	1887	420	1873	430	1879	428	1817	486	1823	484	1809	494	1815	492	1801	502	1807	500	1745	558	1751	556	1737	566	1743	564	1729	574	1735	572
583	1724	577	1726	591	1716	585	1718	599	1708	593	1710	655	1652	649	1654	663	1644	657	1646	671	1636	665	1638	727	1580	721	1582	735	1572	729	1574	743	1564	737	1566	799	1508	793	1510	807	1500	801	1502	815	1492	809	1494
578	1725	584	1723	586	1717	592	1715	594	1709	600	1707	650	1653	656	1651	658	1645	664	1643	666	1637	672	1635	722	1581	728	1579	730	1573	736	1571	738	1565	744	1563	794	1509	800	1507	802	1501	808	1499	810	1493	816	1491
1728	579	1722	581	1720	587	1714	589	1712	595	1706	597	1656	651	1650	653	1648	659	1642	661	1640	667	1634	669	1584	723	1578	725	1576	731	1570	733	1568	739	1562	741	1512	795	1506	797	1504	803	1498	805	1496	811	1490	813
1721	582	1727	580	1713	590	1719	588	1705	598	1711	596	1649	654	1655	652	1641	662	1647	660	1633	670	1639	668	1577	726	1583	724	1569	734	1575	732	1561	742	1567	740	1505	798	1511	796	1497	806	1503	804	1489	814	1495	812
607	1700	601	1702	615	1692	609	1694	623	1684	617	1686	679	1628	673	1630	687	1620	681	1622	695	1612	689	1614	751	1556	745	1558	759	1548	753	1550	767	1540	761	1542	823	1484	817	1486	831	1476	825	1478	839	1468	833	1470
602	1701	608	1699	610	1693	616	1691	618	1685	624	1683	674	1629	680	1627	682	1621	688	1619	690	1613	696	1611	746	1557	752	1555	754	1549	760	1547	762															

**pandiagonals.**

### **7.3 Third-Type: Blocks of Order 6**

**Example 21.** *According to Table-48b(22) and distribution 21, a **block-wise bordered** magic square of order 48 is given by*

1	2303	2302	2301	2	6	19	2285	2284	2283	20	24	73	2231	2230	2229	74	78	91	2213	2212	2211	92	96	145	2159	2158	2157	146	150	163	2141	2140	2139	164	168	217	2087	2086	2085	218	222	235	2069	2068	2067	236	240
2298	8	2296	9	11	2293	2280	26	2278	27	29	2275	2226	80	2224	81	83	2221	2208	98	2206	99	101	2203	2154	152	2152	153	155	2149	2136	170	2134	171	173	2131	2082	224	2080	225	227	2077	2064	242	2062	243	245	2059
2292	2291	15	16	2288	13	2274	2273	33	34	2270	31	2220	2219	87	88	2216	85	2202	2201	105	106	2198	103	2148	2147	159	160	2144	157	2130	2129	177	178	2126	175	2076	2075	231	232	2072	229	2058	2057	249	250	2054	247
18	14	2289	2290	17	2287	36	32	2271	2272	35	2269	90	86	2217	2218	89	2215	108	104	2199	2200	107	2197	162	158	2145	2146	161	2143	180	176	2127	2128	179	2125	234	230	2073	2074	233	2071	252	248	2055	2056	251	2053
7	2294	10	2295	2297	12	25	2276	28	2277	2279	30	79	2222	82	2223	2225	84	97	2204	100	2205	2207	102	151	2150	154	2151	2153	156	169	2132	172	2133	2135	174	223	2078	226	2079	2081	228	241	2060	244	2061	2063	246
2299	5	3	4	2300	2304	2281	23	21	22	2282	2286	2227	77	75	76	2228	2232	2209	95	93	94	2210	2214	2155	149	147	148	2156	2160	2137	167	165	166	2138	2142	2083	221	219	220	2084	2088	2065	239	237	238	2066	2070
55	2249	2248	2247	56	60	37	2267	2266	2265	38	42	127	2177	2176	2175	128	132	109	2195	2194	2193	110	114	199	2105	2104	2103	200	204	181	2123	2122	2121	182	186	271	2033	2032	2031	272	276	253	2051	2050	2049	254	258
2244	62	2242	63	65	2239	2262	44	2260	45	47	2257	2172	134	2170	135	137	2167	2190	116	2188	117	119	2185	2100	206	2098	207	209	2095	2118	188	2116	189	191	2113	2028	278	2026	279	281	2023	2046	260	2044	261	263	2041
2238	2237	69	70	2234	67	2256	2255	51	52	2252	49	2166	2165	141	142	2162	139	2184	2183	123	124	2180	121	2094	2093	213	214	2090	211	2112	2111	195	196	2108	193	2022	2021	285	286	2018	283	2040	2039	267	268	2036	265
72	68	2235	2236	71	2233	54	50	2253	2254	53	2251	144	140	2163	2164	143	2161	126	122	2181	2182	125	2179	216	212	2091	2092	215	2089	198	194	2109	2110	197	2107	288	284	2019	2020	287	2017	270	266	2037	2038	269	2035
61	2240	64	2241	2243	66	43	2258	46	2259	2261	48	133	2168	136	2169	2171	138	115	2186	118	2187	2189	120	205	2096	208	2097	2099	210	187	2114	190	2115	2117	192	277	2024	280	2025	2027	282	259	2042	262	2043	2045	264
2245	59	57	58	2246	2250	2263	41	39	40	2264	2268	2173	131	129	130	2174	2178	2191	113	111	112	2192	2196	2101	203	201	202	2102	2106	2119	185	183	184	2120	2124	2029	275	273	274	2030	2034	2047	257	255	256	2048	2052
793	1511	1510	1509	794	798	811	1493	1492	1491	812	816	865	1439	1438	1437	866	870	883	1421	1420	1419	884	888	937	1367	1366	1365	938	942	955	1349	1348	1347	956	960	289	2015	2014	2013	290	294	307	1997	1996	1995	308	312
1506	800	1504	801	803	1501	1488	818	1486	819	821	1483	1434	872	1432	873	875	1429	1416	890	1414	891	893	1411	1362	944	1360	945	947	1357	1344	962	1342	963	965	1339	2010	296	2008	297	299	2005	1992	314	1990	315	317	1987
1500	1499	807	808	1496	805	1482	1481	825	826	1478	823	1428	1427	879	880	1424	877	1410	1409	897	898	1406	895	1356	1355	951	952	1352	949	1338	1337	969	970	1334	967	2004	2003	303	304	2000	301	1986	1985	321	322	1982	319
810	806	1497	1498	809	1495	828	824	1479	1480	827	1477	882	878	1425	1426	881	1423	900	896	1407	1408	899	1405	954	950	1353	1354	953	1351	972	968	1335	1336	971	1333	306	302	2001	2002	305	1999	324	320	1983	1984	323	1981
799	1502	802	1503	1505	804	817	1484	820	1485	1487	822	871	1430	874	1431	1433	876	889	1412	892	1413	1415	894	943	1358	946	1359	1361	948	961	1340	964	1341	1343	966	295	2006	298	2007	2009	300	313	1988	316	1989	1991	318
1507	797	795	796	1508	1512	1489	815	813	814	1490	1494	1435	869	867	868	1436	1440	1417	887	885	886	1418	1422	1363	941	939	940	1364	1368	1345	959	957	958	1346	1350	2011	293	291	292	2012	2016	1993	311	309	310	1994	1998
847	1457	1456	1455	848	852	829	1475	1474	1473	830	834	919	1385	1384	1383	920	924	901	1403	1402	1401	902	906	991	1313	1312	1311	992	996	973	1331	1330	1329	974	978	343	1961	1960	1959	344	348	325	1979	1978	1977	326	330
1452	854	1450	855	857	1447	1470	836	1468	837	839	1465	1380	926	1378	927	929	1375	1398	908	1396	909	911	1393	1308	998	1306	999	1001	1303	1326	980	1324	981	983	1321	1956	350	1954	351	353	1951	1974	332	1972	333	335	1969
1446	1445	861	862	1442	859	1464	1463	843	844	1460	841	1374	1373	933	934	1370	931	1392	1391	915	916	1388	913	1302	1301	1005	1006	1298	1003	1320	1319	987	988	1316	985	1950	1949	357	358	1946	355	1968	1967	339	340	1964	337
864	860	1443	1444	863	1441	846	842	1461	1462	845	1459	936	932	1371	1372	935	1369	918	914	1389	1390	917	1387	1008	1004	1299	1300	1007	1297	990	986	1317	1318	989	1315	360	356	1947	1948	359	1945	342	338	1965	1966	341	1963
853	1448	856	1449	1451	858	835	1466	838	1467	1469	840	925	1376	928	1377	1379	930	907	1394	910	1395	1397	912	997	1304	1000	1305	1307	1002	979	1322	982	1323	1325	984	349	1952	352	1953	1955	354	331	1970	334	1971	1973	336
1453	851	849	850	1454	1458	1471	833	831	832	1472	1476	1381	923	921	922	1382	1386	1399	905	903	904	1400	1404	1309	995	993	994	1310	1314	1327	977	975	976	1328	1332	1957	347	345	346	1958	1962	1975	329	327	328	1976	1980
721	1583	1582	1581	722	726	739	1565	1564	1563	740	744	1081	1223	1222	1221	1082	1086	1099	1205	1204	1203	1100	1104	1009	1295	1294	1293	1010	1014	1027	1277	1276	1275	1028	1032	361	1943	1942	1941	362	366	379	1925	1924	1923	380	384
1578	728	1576	729	731	1573	1560	746	1558	747	749	1555	1218	1088	1216	1089	1091	1213	1200	1106	1198	1107	1109	1195	1290	1016	1288	1017	1019	1285	1272	1034	1270	1035	1037	1267	1938	368	1936	369	371	1933	1920	386	1918	387	389	1915
1572	1571	735	736	1568	733	1554	1553	753	754	1550	751	1212	1211	1095	1096	1208	1093	1194	1193	1113	1114	1190	1111	1284	1283	1023	1024	1280	1021	1266	1265	1041	1042	1262	1039	1932	1931	375	376	1928	373	1914	1913	393	394	1910	391
738	734	1569	1570	737	1567	756	752	1551	1552	755	1549	1098	1094	1209	1210	1097	1207	1116	1112	1191	1192	1115	1189	1026	1022	1281	1282	1025	1279	1044	1040	1263	1264	1043	1261	378	374	1929	1930	377	1927	396	392	1911	1912	395	1909
727	1574	730	1575	1577	732	745	1556	748	1557	1559	750	1087	1214	1090	1215	1217	1092	1105	1196	1108	1197	1199	1110	1015	1286	1018	1287	1289	1020	1033	1268	1036	1269	1271	1038	367	1934	370	1935	1937	372	385	1916	388	1917	1919	390
1579	725	723	724	1580	1584	1561	743	741	742	1562	1566	1219	1085	1083	1084	1220	1224	1201	1103	1101	1102	1202	1206</																								



## 7.4 Forth-Type: Bordered

**Example 22.** According to Table-48b(22) and distribution 21, a **block-wise bordered** magic square of order 48 is given by

2294	2303	3	2301	5	1	22	2284	20	2286	18	2293	2222	2231	75	2229	77	73	94	2212	92	2214	90	2221	2150	2159	147	2157	149	145	166	2140	164	2142	162	2149	2078	2087	219	2085	221	217	238	2068	236	2070	234	2077
16	2273	2268	38	2266	40	36	26	2280	24	2274	2289	88	2201	2196	110	2194	112	108	98	2208	96	2202	2217	160	2129	2124	182	2122	184	180	170	2136	168	2130	2145	232	2057	2052	254	2050	256	252	242	2064	240	2058	2073
15	35	48	42	2262	2264	2251	53	2253	47	2270	2290	87	107	120	114	2190	2192	2179	125	2181	119	2198	2218	159	179	192	186	2118	2120	2107	197	2109	191	2126	2146	231	251	264	258	2046	2048	2035	269	2037	263	2054	2074
2291	2271	45	2246	2244	57	2250	58	60	2260	34	14	2219	2199	117	2174	2172	129	2178	130	132	2188	106	86	2147	2127	189	2102	2100	201	2106	202	204	2116	178	158	2075	2055	261	2030	2028	273	2034	274	276	2044	250	230
2292	33	46	56	71	2236	65	2238	2249	2259	2272	13	2220	105	118	128	143	2164	137	2166	2177	2187	2200	85	2148	177	190	200	215	2092	209	2094	2105	2115	2128	157	2076	249	262	272	287	2020	281	2022	2033	2043	2056	229
2299	2278	51	62	66	2237	72	2235	2243	2254	27	6	2227	2206	123	134	138	2165	144	2163	2171	2182	99	78	2155	2134	195	206	210	2093	216	2091	2099	2110	171	150	2083	2062	267	278	282	2021	288	2019	2027	2038	243	222
2288	23	2261	64	2240	67	2234	69	2241	44	2282	17	2216	95	2189	136	2168	139	2162	141	2169	116	2210	89	2144	167	2117	208	2096	211	2090	213	2097	188	2138	161	2072	239	2045	280	2024	283	2018	285	2025	260	2066	233
10	2275	2256	2242	2233	70	2239	68	63	49	30	2295	82	2203	2184	2170	2161	142	2167	140	135	121	102	2223	154	2131	2112	2098	2089	214	2095	212	207	193	174	2151	226	2059	2040	2026	2017	286	2023	284	279	265	246	2079
9	29	2255	2245	61	2248	55	2247	59	50	2276	2296	81	101	2183	2173	133	2176	127	2175	131	122	2204	2224	153	173	2111	2101	205	2104	199	2103	203	194	2132	2152	225	245	2039	2029	277	2032	271	2031	275	266	2060	2080
2297	2277	2258	2263	43	41	54	2252	52	2257	28	8	2225	2205	2186	2191	115	113	126	2180	124	2185	100	80	2153	2133	2114	2119	187	185	198	2108	196	2113	172	152	2081	2061	2042	2047	259	257	270	2036	268	2041	244	224
7	31	37	2267	39	2265	2269	2279	25	2281	32	2298	79	103	109	2195	111	2193	2197	2207	97	2209	104	2226	151	175	181	2123	183	2121	2125	2135	169	2137	176	2154	223	247	253	2051	255	2049	2053	2063	241	2065	248	2082
12	2	2302	4	2300	2304	2283	21	2285	19	2287	11	84	74	2230	76	2228	2232	2211	93	2213	91	2215	83	156	146	2158	148	2156	2160	2139	165	2141	163	2143	155	228	218	2086	220	2084	2088	2067	237	2069	235	2071	227
1502	1511	795	1509	797	793	814	1492	812	1494	810	1501	1430	1439	867	1437	869	865	886	1420	884	1422	882	1429	1358	1367	939	1365	941	937	958	1348	956	1350	954	1357	2006	2015	291	2013	293	289	310	1996	308	1998	306	2005
808	1481	1476	830	1474	832	828	818	1488	816	1482	1497	880	1409	1404	902	1402	904	900	890	1416	888	1410	1425	952	1337	1332	974	1330	976	972	962	1344	960	1338	1353	304	1985	1980	326	1978	328	324	314	1992	312	1986	2001
807	827	840	834	1470	1472	1459	845	1461	839	1478	1498	879	899	912	906	1398	1400	1387	917	1389	911	1406	1426	951	971	984	978	1326	1328	1315	989	1317	983	1334	1354	303	323	336	330	1974	1976	1963	341	1965	335	1982	2002
1499	1479	837	1454	1452	849	1458	850	852	1468	826	806	1427	1407	909	1382	1380	921	1386	922	924	1396	898	878	1355	1335	981	1310	1308	993	1314	994	996	1324	970	950	2003	1983	333	1958	1956	345	1962	346	348	1972	322	302
1500	825	838	848	863	1444	857	1446	1457	1467	1480	805	1428	897	910	920	935	1372	929	1374	1385	1395	1408	877	1356	969	982	992	1007	1300	1001	1302	1313	1323	1336	949	2004	321	334	344	359	1948	353	1950	1961	1971	1984	301
1507	1486	843	854	858	1445	864	1443	1451	1462	819	798	1435	1414	915	926	930	1373	936	1371	1379	1390	891	870	1363	1342	987	998	1002	1301	1008	1299	1307	1318	963	942	2011	1990	339	350	354	1949	360	1947	1955	1966	315	294
1496	815	1469	856	1448	859	1442	861	1449	836	1490	809	1424	887	1397	928	1376	931	1370	933	1377	908	1418	881	1352	959	1325	1000	1304	1003	1298	1005	1305	980	1346	953	2000	311	1973	352	1952	355	1946	357	1953	332	1994	305
802	1483	1464	1450	1441	862	1447	860	855	841	822	1503	874	1411	1392	1378	1369	934	1375	932	927	913	894	1431	946	1339	1320	1306	1297	1006	1303	1004	999	985	966	1359	298	1987	1968	1954	1945	358	1951	356	351	337	318	2007
801	821	1463	1453	853	1456	847	1455	851	842	1484	1504	873	893	1391	1381	925	1384	919	1383	923	914	1412	1432	945	965	1319	1309	997	1312	991	1311	995	986	1340	1360	297	317	1967	1957	349	1960	343	1959	347	338	1988	2008
1505	1485	1466	1471	835	833	846	1460	844	1465	820	800	1433	1413	1394	1399	907	905	918	1388	916	1393	892	872	1361	1341	1322	1327	979	977	990	1316	988	1321	964	944	2009	1989	1970	1975	331	329	342	1964	340	1969	316	296
799	823	829	1475	831	1473	1477	1487	817	1489	824	1506	871	895	901	1403	903	1401	1405	1415	889	1417	896	1434	943	967	973	1331	975	1329	1333	1343	961	1345	968	1362	295	319	325	1979	327	1977	1981	1991	313	1993	320	2010
804	794	1510	796	1508	1512	1491	813	1493	811	1495	803	876	866	1438	868	1436	1440	1419	885	1421	883	1423	875	948	938	1366	940	1364	1368	1347	957	1349	955	1351	947	300	290	2014	292	2012	2016	1995	309	1997	307	1999	299
1574	1583	723	1581	725	721	742	1564	740	1566	738	1573	1214	1223	1083	1221	1085	1081	1102	1204	1100	1206	1098	1213	1286	1295	1011	1293	1013	1009	1030	1276	1028	1278	1026	1285	1934	1943	363	1941	365	361	382	1924	380	1926	378	1933
736	1553	1548	758	1546	760	756	746	1560	744	1554	1569	1096	1193	1188	1118	1186	1120	1116	1106	1200	1104	1194	1209	1024	1265	1260	1046	1258	1048	1044	1034	1272	1032	1266	1281	376	1913	1908	398	1906	400	396	386	1920	384	1914	1929
735	755	768	762	1542	1544	1531	773	1533	767	1550	1570	1095	1115	1128	1122	1182	1184	1171	1133	1173	1127	1190	1210	1023	1043	1056	1050	1254	1256	1243	1061	1245	1055	1262	1282	375	395	408	402	1902	1904	1891	413	1893	407	1910	1930
1571	1551	765	1526	1524	777	1530	778	780	1540	754	734	1211	1191	1125	1166	1164	1137	1170	1138	1140	1180	1114	1094	1283	1263	1053	1238	1236	1065	1242	1066	1068	1252	1042	1022	1931	1911	405	1886	1884	417	1890	418	420	1900	394	374
1572	753	766	776	791	1516	785	1518	1529	1539	1552	733	1212	1113	1126	1136	1151	1156	1145	1158	1169	1179	1192	1093	1284	1041	1054	1064	1079	1228	1073	1230	1241	1251	1264	1021	1932	393	406	416	431	1876	425	1878	1889	1899	1912	373
1579	1558	771	782	786	1517	792	1515	1523	1534	747	726	1219	1198	1131	1142	1146	1157	1152	1155	1163	1174	1107	1086</																								

$$S_{8 \times 8} := 9220$$

$$S_{6 \times 6} := 6915$$

$$S_{4 \times 4} := 4610.$$

**Remark 7.1.** *Above we have given details of magic squares of orders 12, 24, 36 and 48. Due to lack of space, the higher orders are not written. The higher orders 60, 72, 84, 96, 108 and 120 can be studied on the similar lines. The details on these orders can be seen in **excel file** attached with the work. Below in the Appendix there are equal sum blocks of magic squares of order 12 in four different way.*

## 8 Appendix: Blocks for Magic Squares of Order 120

Below are magic square of order 12 for the Table given in Table-120(1). The numbers and colors follows as given in the table. Replacing these magic square at their respective numbers, we get a magic square of order 120, where we have equal sum magic squares of order 12. In this case the magic sums are  $S_{120 \times 120} := 864060$  and  $S_{12 \times 12} := 86406$ .

For simplicity, let's rewrite the Blocks distribution B-120(2) with their respective colors.

$B_{120 \times 120}$	$\{1, \dots, 2592, 11809, \dots, 14400\}$	Total Square Blocks:=36
$B_{96 \times 96}$	$\{2593, \dots, 4608, 9793, \dots, 11808\}$	Total Square Blocks:=28
$B_{72 \times 72}$	$\{4609, \dots, 6048, 8353, \dots, 9792\}$	Total Square Blocks:=20
$B_{48 \times 48}$	$\{6049, \dots, 6912, 7489, \dots, 8352\}$	Total Square Blocks:=12
$B_{24 \times 24}$	$\{6913, \dots, 7200, 7201, \dots, 7488\}$	Total Square Blocks:=4.

The above Table give the idea of number of blocks in each border. The colors for each magic square of order 12 are following the above table. The same Table works for all the four types of **block-wise bordered** magic squares. The last block of **bordered** magic squares of order 12, there is little variation of colors, since we are dealing with different colors in the sama magic square.

### 8.1 First-Type: Sub-blocks of Order 3

#### 8.1.1 External Blocks for Order 120

14354	1	51	72	22	14375	14334	28	14381	14396	43	14349
3	50	14353	14374	71	24	14380	14333	30	45	14348	14395
49	14355	2	23	14376	70	29	14382	14332	14347	14397	44
14387	34	14340	14343	37	14390	57	7	14360	14369	16	66
36	14339	14386	14389	14342	39	14359	56	9	18	65	14368
14338	14388	35	38	14391	14341	8	14361	55	64	14370	17
67	14373	20	5	14358	52	47	14400	14350	14329	14379	26
21	68	14371	14356	53	6	14398	14351	48	27	14330	14377
14372	19	69	54	4	14357	14352	46	14399	14378	25	14331
14344	14394	41	32	14385	14335	14	14367	61	58	14364	11
42	14345	14392	14383	14336	33	14365	62	15	12	59	14362
14393	40	14346	14337	31	14384	63	13	14366	14363	10	60

14282	73	123	144	94	14303	14262	100	14309	14324	115	14277
75	122	14281	14302	143	96	14308	14261	102	117	14276	14323
121	14283	74	95	14304	142	101	14310	14260	14275	14325	116
14315	106	14268	14271	109	14318	129	79	14288	14297	88	138
108	14267	14314	14317	14270	111	14287	128	81	90	137	14296
14266	14316	107	110	14319	14269	80	14289	127	136	14298	89
139	14301	92	77	14286	124	119	14328	14278	14257	14307	98
93	140	14299	14284	125	78	14326	14279	120	99	14258	14305
14300	91	141	126	76	14285	14280	118	14327	14306	97	14259
14272	14322	113	104	14313	14263	86	14295	133	130	14292	83
114	14273	14320	14311	14264	105	14293	134	87	84	131	14290
14321	112	14274	14265	103	14312	135	85	14294	14291	82	132

3.

14210	145	195	216	166	14231	14190	172	14237	14252	187	14205
147	194	14209	14230	215	168	14236	14189	174	189	14204	14251
193	14211	146	167	14232	214	173	14238	14188	14203	14253	188
14243	178	14196	14199	181	14246	201	151	14216	14225	160	210
180	14195	14242	14245	14198	183	14215	200	153	162	209	14224
14194	14244	179	182	14247	14197	152	14217	199	208	14226	161
211	14229	164	149	14214	196	191	14256	14206	14185	14235	170
165	212	14227	14212	197	150	14254	14207	192	171	14186	14233
14228	163	213	198	148	14213	14208	190	14255	14234	169	14187
14200	14250	185	176	14241	14191	158	14223	205	202	14220	155
186	14201	14248	14239	14192	177	14221	206	159	156	203	14218
14249	184	14202	14193	175	14240	207	157	14222	14219	154	204

6.

13994	361	411	432	382	14015	13974	388	14021	14036	403	13989
363	410	13993	14014	431	384	14020	13973	390	405	13988	14035
409	13995	362	383	14016	430	389	14022	13972	13987	14037	404
14027	394	13980	13983	397	14030	417	367	14000	14009	376	426
396	13979	14026	14029	13982	399	13999	416	369	378	425	14008
13978	14028	395	398	14031	13981	368	14001	415	424	14010	377
427	14013	380	365	13998	412	407	14040	13990	13969	14019	386
381	428	14011	13996	413	366	14038	13991	408	387	13970	14017
14012	379	429	414	364	13997	13992	406	14039	14018	385	13971
13984	14034	401	392	14025	13975	374	14007	421	418	14004	371
402	13985	14032	14023	13976	393	14005	422	375	372	419	14002
14033	400	13986	13977	391	14024	423	373	14006	14003	370	420

4.

14138	217	267	288	238	14159	14118	244	14165	14180	259	14133
219	266	14137	14158	287	240	14164	14117	246	261	14132	14179
265	14139	218	239	14160	286	245	14166	14116	14131	14181	260
14171	250	14124	14127	253	14174	273	223	14144	14153	232	282
252	14123	14170	14173	14126	255	14143	272	225	234	281	14152
14122	14172	251	254	14175	14125	224	14145	271	280	14154	233
283	14157	236	221	14142	268	263	14184	14134	14113	14163	242
237	284	14155	14140	269	222	14182	14135	264	243	14114	14161
14156	235	285	270	220	14141	14136	262	14183	14162	241	14115
14128	14178	257	248	14169	14119	230	14151	277	274	14148	227
258	14129	14176	14167	14120	249	14149	278	231	228	275	14146
14177	256	14130	14121	247	14168	279	229	14150	14147	226	276

7.

13922	433	483	504	454	13943	13902	460	13949	13964	475	13917
435	482	13921	13942	503	456	13948	13901	462	477	13916	13963
481	13923	434	455	13944	502	461	13950	13900	13915	13965	476
13955	466	13908	13911	469	13958	489	439	13928	13937	448	498
468	13907	13954	13957	13910	471	13927	488	441	450	497	13936
13906	13956	467	470	13959	13909	440	13929	487	496	13938	449
499	13941	452	437	13926	484	479	13968	13918	13897	13947	458
453	500	13939	13924	485	438	13966	13919	480	459	13898	13945
13940	451	501	486	436	13925	13920	478	13967	13946	457	13899
13912	13962	473	464	13953	13903	446	13935	493	490	13932	443
474	13913	13960	13951	13904	465	13933	494	447	444	491	13930
13961	472	13914	13905	463	13952	495	445	13934	13931	442	492

5.

14066	289	339	360	310	14087	14046	316	14093	14108	331	14061
291	338	14065	14086	359	312	14092	14045	318	333	14060	14107
337	14067	290	311	14088	358	317	14094	14044	14059	14109	332
14099	322	14052	14055	325	14102	345	295	14072	14081	304	354
324	14051	14098	14101	14054	327	14071	344	297	306	353	14080
14050	14100	323	326	14103	14053	296	14073	343	352	14082	305
355	14085	308	293	14070	340	335	14112	14062	14041	14091	314
309	356	14083	14068	341	294	14110	14063	336	315	14042	14089
14084	307	357	342	292	14069	14064	334	14111	14090	313	14043
14056	14106	329	320	14097	14047	302	14079	349	346	14076	299
330	14057	14104	14095	14048	321	14077	350	303	300	347	14074
14105	328	14058	14049	319	14096	351	301	14078	14075	298	348

8.

13850	505	555	576	526	13871	13830	532	13877	13892	547	13845
507	554	13849	13870	575	528	13876	13829	534	549	13844	13891
553	13851	506	527	13872	574	533	13878	13828	13843	13893	548
13883	538	13836	13839	541	13886	561	511	13856	13865	520	570
540	13835	13882	13885	13838	543	13855	560	513	522	569	13864
13834	13884	539	542	13887	13837	512	13857	559	568	13866	521
571	13869	524	509	13854	556	551	13896	13846	13825	13875	530
525	572	13867	13852	557	510	13894	13847	552	531	13826	13873
13868	523	573	558	508	13853	13848	550	13895	13874	529	13827
13840	13890	545	536	13881	13831	518	13863	565	562	13860	515
546	13841	13888	13879	13832	537	13861	566	519	516	563	13858
13889	544	13842	13833	535	13880	567	517	13862	13859	514	564

9.

13778	577	627	648	598	13799	13758	604	13805	13820	619	13773
579	626	13777	13798	647	600	13804	13757	606	621	13772	13819
625	13779	578	599	13800	646	605	13806	13756	13771	13821	620
13811	610	13764	13767	613	13814	633	583	13784	13793	592	642
612	13763	13810	13813	13766	615	13783	632	585	594	641	13792
13762	13812	611	614	13815	13765	584	13785	631	640	13794	593
643	13797	596	581	13782	628	623	13824	13774	13753	13803	602
597	644	13795	13780	629	582	13822	13775	624	603	13754	13801
13796	595	645	630	580	13781	13776	622	13823	13802	601	13755
13768	13818	617	608	13809	13759	590	13791	637	634	13788	587
618	13769	13816	13807	13760	609	13789	638	591	588	635	13786
13817	616	13770	13761	607	13808	639	589	13790	13787	586	636

12.

13562	793	843	864	814	13583	13542	820	13589	13604	835	13557
795	842	13561	13582	863	816	13588	13541	822	837	13556	13603
841	13563	794	815	13584	862	821	13590	13540	13555	13605	836
13595	826	13548	13551	829	13598	849	799	13568	13577	808	858
828	13547	13594	13597	13550	831	13567	848	801	810	857	13576
13546	13596	827	830	13599	13549	800	13569	847	856	13578	809
859	13581	812	797	13566	844	839	13608	13558	13537	13587	818
813	860	13579	13564	845	798	13606	13559	840	819	13538	13585
13580	811	861	846	796	13565	13560	838	13607	13586	817	13539
13552	13602	833	824	13593	13543	806	13575	853	850	13572	803
834	13553	13600	13591	13544	825	13573	854	807	804	851	13570
13601	832	13554	13545	823	13592	855	805	13574	13571	802	852

10.

13706	649	699	720	670	13727	13686	676	13733	13748	691	13701
651	698	13705	13726	719	672	13732	13685	678	693	13700	13747
697	13707	650	671	13728	718	677	13734	13684	13699	13749	692
13739	682	13692	13695	685	13742	705	655	13712	13721	664	714
684	13691	13738	13741	13694	687	13711	704	657	666	713	13720
13690	13740	683	686	13743	13693	656	13713	703	712	13722	665
715	13725	668	653	13710	700	695	13752	13702	13681	13731	674
669	716	13723	13708	701	654	13750	13703	696	675	13682	13729
13724	667	717	702	652	13709	13704	694	13751	13730	673	13683
13696	13746	689	680	13737	13687	662	13719	709	706	13716	659
690	13697	13744	13735	13688	681	13717	710	663	660	707	13714
13745	688	13698	13689	679	13736	711	661	13718	13715	658	708

13.

13490	865	915	936	886	13511	13470	892	13517	13532	907	13485
867	914	13489	13510	935	888	13516	13469	894	909	13484	13531
913	13491	866	887	13512	934	893	13518	13468	13483	13533	908
13523	898	13476	13479	901	13526	921	871	13496	13505	880	930
900	13475	13522	13525	13478	903	13495	920	873	882	929	13504
13474	13524	899	902	13527	13477	872	13497	919	928	13506	881
931	13509	884	869	13494	916	911	13536	13486	13465	13515	890
885	932	13507	13492	917	870	13534	13487	912	891	13466	13513
13508	883	933	918	868	13493	13488	910	13535	13514	889	13467
13480	13530	905	896	13521	13471	878	13503	925	922	13500	875
906	13481	13528	13519	13472	897	13501	926	879	876	923	13498
13529	904	13482	13473	895	13520	927	877	13502	13499	874	924

11.

13634	721	771	792	742	13655	13614	748	13661	13676	763	13629
723	770	13633	13654	791	744	13660	13613	750	765	13628	13675
769	13635	722	743	13656	790	749	13662	13612	13627	13677	764
13667	754	13620	13623	757	13670	777	727	13640	13649	736	786
756	13619	13666	13669	13622	759	13639	776	729	738	785	13648
13618	13668	755	758	13671	13621	728	13641	775	784	13650	737
787	13653	740	725	13638	772	767	13680	13630	13609	13659	746
741	788	13651	13636	773	726	13678	13631	768	747	13610	13657
13652	739	789	774	724	13637	13632	766	13679	13658	745	13611
13624	13674	761	752	13665	13615	734	13647	781	778	13644	731
762	13625	13672	13663	13616	753	13645	782	735	732	779	13642
13673	760	13626	13617	751	13664	783	733	13646	13643	730	780

14.

13418	937	987	1008	958	13439	13398	964	13445	13460	979	13413
939	986	13417	13438	1007	960	13444	13397	966	981	13412	13459
985	13419	938	959	13440	1006	965	13446	13396	13411	13461	980
13451	970	13404	13407	973	13454	993	943	13424	13433	952	1002
972	13403	13450	13453	13406	975	13423	992	945	954	1001	13432
13402	13452	971	974	13455	13405	944	13425	991	1000	13434	953
1003	13437	956	941	13422	988	983	13464	13414	13393	13443	962
957	1004	13435	13420	989	942	13462	13415	984	963	13394	13441
13436	955	1005	990	940	13421	13416	982	13463	13442	961	13395
13408	13458	977	968	13449	13399	950	13431	997	994	13428	947
978	13409	13456	13447	13400	969	13429	998	951	948	995	13426
13457	976	13410	13401	967	13448	999	949	13430	13427	946	996

15.

13346	1009	1059	1080	1030	13367	13326	1036	13373	13388	1051	13341
1011	1058	13345	13366	1079	1032	13372	13325	1038	1053	13340	13387
1057	13347	1010	1031	13368	1078	1037	13374	13324	13339	13389	1052
13379	1042	13332	13335	1045	13382	1065	1015	13352	13361	1024	1074
1044	13331	13378	13381	13334	1047	13351	1064	1017	1026	1073	13360
13330	13380	1043	1046	13383	13333	1016	13353	1063	1072	13362	1025
1075	13365	1028	1013	13350	1060	1055	13392	13342	13321	13371	1034
1029	1076	13363	13348	1061	1014	13390	13343	1056	1035	13322	13369
13364	1027	1077	1062	1012	13349	13344	1054	13391	13370	1033	13323
13336	13386	1049	1040	13377	13327	1022	13359	1069	1066	13356	1019
1050	13337	13384	13375	13328	1041	13357	1070	1023	1020	1067	13354
13385	1048	13338	13329	1039	13376	1071	1021	13358	13355	1018	1068

18.

13130	1225	1275	1296	1246	13151	13110	1252	13157	13172	1267	13125
1227	1274	13129	13150	1295	1248	13156	13109	1254	1269	13124	13171
1273	13131	1226	1247	13152	1294	1253	13158	13108	13123	13173	1268
13163	1258	13116	13119	1261	13166	1281	1231	13136	13145	1240	1290
1260	13115	13162	13165	13118	1263	13135	1280	1233	1242	1289	13144
13114	13164	1259	1262	13167	13117	1232	13137	1279	1288	13146	1241
1291	13149	1244	1229	13134	1276	1271	13176	13126	13105	13155	1250
1245	1292	13147	13132	1277	1230	13174	13127	1272	1251	13106	13153
13148	1243	1293	1278	1228	13133	13128	1270	13175	13154	1249	13107
13120	13170	1265	1256	13161	13111	1238	13143	1285	1282	13140	1235
1266	13121	13168	13159	13112	1257	13141	1286	1239	1236	1283	13138
13169	1264	13122	13113	1255	13160	1287	1237	13142	13139	1234	1284

16.

13274	1081	1131	1152	1102	13295	13254	1108	13301	13316	1123	13269
1083	1130	13273	13294	1151	1104	13300	13253	1110	1125	13268	13315
1129	13275	1082	1103	13296	1150	1109	13302	13252	13267	13317	1124
13307	1114	13260	13263	1117	13310	1137	1087	13280	13289	1096	1146
1116	13259	13306	13309	13262	1119	13279	1136	1089	1098	1145	13288
13258	13308	1115	1118	13311	13261	1088	13281	1135	1144	13290	1097
1147	13293	1100	1085	13278	1132	1127	13320	13270	13249	13299	1106
1101	1148	13291	13276	1133	1086	13318	13271	1128	1107	13250	13297
13292	1099	1149	1134	1084	13277	13272	1126	13319	13298	1105	13251
13264	13314	1121	1112	13305	13255	1094	13287	1141	1138	13284	1091
1122	13265	13312	13303	13256	1113	13285	1142	1095	1092	1139	13282
13313	1120	13266	13257	1111	13304	1143	1093	13286	13283	1090	1140

19.

13058	1297	1347	1368	1318	13079	13038	1324	13085	13100	1339	13053
1299	1346	13057	13078	1367	1320	13084	13037	1326	1341	13052	13099
1345	13059	1298	1319	13080	1366	1325	13086	13036	13051	13101	1340
13091	1330	13044	13047	1333	13094	1353	1303	13064	13073	1312	1362
1332	13043	13090	13093	13046	1335	13063	1352	1305	1314	1361	13072
13042	13092	1331	1334	13095	13045	1304	13065	1351	1360	13074	1313
1363	13077	1316	1301	13062	1348	1343	13104	13054	13033	13083	1322
1317	1364	13075	13060	1349	1302	13102	13055	1344	1323	13034	13081
13076	1315	1365	1350	1300	13061	13056	1342	13103	13082	1321	13035
13048	13098	1337	1328	13089	13039	1310	13071	1357	1354	13068	1307
1338	13049	13096	13087	13040	1329	13069	1358	1311	1308	1355	13066
13097	1336	13050	13041	1327	13088	1359	1309	13070	13067	1306	1356

17.

13202	1153	1203	1224	1174	13223	13182	1180	13229	13244	1195	13197
1155	1202	13201	13222	1223	1176	13228	13181	1182	1197	13196	13243
1201	13203	1154	1175	13224	1222	1181	13230	13180	13195	13245	1196
13235	1186	13188	13191	1189	13238	1209	1159	13208	13217	1168	1218
1188	13187	13234	13237	13190	1191	13207	1208	1161	1170	1217	13216
13186	13236	1187	1190	13239	13189	1160	13209	1207	1216	13218	1169
1219	13221	1172	1157	13206	1204	1199	13248	13198	13177	13227	1178
1173	1220	13219	13204	1205	1158	13246	13199	1200	1179	13178	13225
13220	1171	1221	1206	1156	13205	13200	1198	13247	13226	1177	13179
13192	13242	1193	1184	13233	13183	1166	13215	1213	1210	13212	1163
1194	13193	13240	13231	13184	1185	13213	1214	1167	1164	1211	13210
13241	1192	13194	13185	1183	13232	1215	1165	13214	13211	1162	1212

20.

12986	1369	1419	1440	1390	13007	12966	1396	13013	13028	1411	12981
1371	1418	12985	13006	1439	1392	13012	12965	1398	1413	12980	13027
1417	12987	1370	1391	13008	1438	1397	13014	12964	12979	13029	1412
13019	1402	12972	12975	1405	13022	1425	1375	12992	13001	1384	1434
1404	12971	13018	13021	12974	1407	12991	1424	1377	1386	1433	13000
12970	13020	1403	1406	13023	12973	1376	12993	1423	1432	13002	1385
1435	13005	1388	1373	12990	1420	1415	13032	12982	12961	13011	1394
1389	1436	13003	12988	1421	1374	13030	12983	1416	1395	12962	13009
13004	1387	1437	1422	1372	12989	12984	1414	13031	13010	1393	12963
12976	13026	1409	1400	13017	12967	1382	12999	1429	1426	12996	1379
1410	12977	13024	13015	12968	1401	12997	1430	1383	1380	1427	12994
13025	1408	12978	12969	1399	13016	1431	1381	12998	12995	1378	1428

21.

12914	1441	1491	1512	1462	12935	12894	1468	12941	12956	1483	12909
1443	1490	12913	12934	1511	1464	12940	12893	1470	1485	12908	12955
1489	12915	1442	1463	12936	1510	1469	12942	12892	12907	12957	1484
12947	1474	12900	12903	1477	12950	1497	1447	12920	12929	1456	1506
1476	12899	12946	12949	12902	1479	12919	1496	1449	1458	1505	12928
12898	12948	1475	1478	12951	12901	1448	12921	1495	1504	12930	1457
1507	12933	1460	1445	12918	1492	1487	12960	12910	12889	12939	1466
1461	1508	12931	12916	1493	1446	12958	12911	1488	1467	12890	12937
12932	1459	1509	1494	1444	12917	12912	1486	12959	12938	1465	12891
12904	12954	1481	1472	12945	12895	1454	12927	1501	1498	12924	1451
1482	12905	12952	12943	12896	1473	12925	1502	1455	1452	1499	12922
12953	1480	12906	12897	1471	12944	1503	1453	12926	12923	1450	1500

24.

12698	1657	1707	1728	1678	12719	12678	1684	12725	12740	1699	12693
1659	1706	12697	12718	1727	1680	12724	12677	1686	1701	12692	12739
1705	12699	1658	1679	12720	1726	1685	12726	12676	12691	12741	1700
12731	1690	12684	12687	1693	12734	1713	1663	12704	12713	1672	1722
1692	12683	12730	12733	12686	1695	12703	1712	1665	1674	1721	12712
12682	12732	1691	1694	12735	12685	1664	12705	1711	1720	12714	1673
1723	12717	1676	1661	12702	1708	1703	12744	12694	12673	12723	1682
1677	1724	12715	12700	1709	1662	12742	12695	1704	1683	12674	12721
12716	1675	1725	1710	1660	12701	12696	1702	12743	12722	1681	12675
12688	12738	1697	1688	12729	12679	1670	12711	1717	1714	12708	1667
1698	12689	12736	12727	12680	1689	12709	1718	1671	1668	1715	12706
12737	1696	12690	12681	1687	12728	1719	1669	12710	12707	1666	1716

22.

12842	1513	1563	1584	1534	12863	12822	1540	12869	12884	1555	12837
1515	1562	12841	12862	1583	1536	12868	12821	1542	1557	12836	12883
1561	12843	1514	1535	12864	1582	1541	12870	12820	12835	12885	1556
12875	1546	12828	12831	1549	12878	1569	1519	12848	12857	1528	1578
1548	12827	12874	12877	12830	1551	12847	1568	1521	1530	1577	12856
12826	12876	1547	1550	12879	12829	1520	12849	1567	1576	12858	1529
1579	12861	1532	1517	12846	1564	1559	12888	12838	12817	12867	1538
1533	1580	12859	12844	1565	1518	12886	12839	1560	1539	12818	12865
12860	1531	1581	1566	1516	12845	12840	1558	12887	12866	1537	12819
12832	12882	1553	1544	12873	12823	1526	12855	1573	1570	12852	1523
1554	12833	12880	12871	12824	1545	12853	1574	1527	1524	1571	12850
12881	1552	12834	12825	1543	12872	1575	1525	12854	12851	1522	1572

25.

12194	2161	2211	2232	2182	12215	12174	2188	12221	12236	2203	12189
2163	2210	12193	12214	2231	2184	12220	12173	2190	2205	12188	12235
2209	12195	2162	2183	12216	2230	2189	12222	12172	12187	12237	2204
12227	2194	12180	12183	2197	12230	2217	2167	12200	12209	2176	2226
2196	12179	12226	12229	12182	2199	12199	2216	2169	2178	2225	12208
12178	12228	2195	2198	12231	12181	2168	12201	2215	2224	12210	2177
2227	12213	2180	2165	12198	2212	2207	12240	12190	12169	12219	2186
2181	2228	12211	12196	2213	2166	12238	12191	2208	2187	12170	12217
12212	2179	2229	2214	2164	12197	12192	2206	12239	12218	2185	12171
12184	12234	2201	2192	12225	12175	2174	12207	2221	2218	12204	2171
2202	12185	12232	12223	12176	2193	12205	2222	2175	2172	2219	12202
12233	2200	12186	12177	2191	12224	2223	2173	12206	12203	2170	2220

23.

12770	1585	1635	1656	1606	12791	12750	1612	12797	12812	1627	12765
1587	1634	12769	12790	1655	1608	12796	12749	1614	1629	12764	12811
1633	12771	1586	1607	12792	1654	1613	12798	12748	12763	12813	1628
12803	1618	12756	12759	1621	12806	1641	1591	12776	12785	1600	1650
1620	12755	12802	12805	12758	1623	12775	1640	1593	1602	1649	12784
12754	12804	1619	1622	12807	12757	1592	12777	1639	1648	12786	1601
1651	12789	1604	1589	12774	1636	1631	12816	12766	12745	12795	1610
1605	1652	12787	12772	1637	1590	12814	12767	1632	1611	12746	12793
12788	1603	1653	1638	1588	12773	12768	1630	12815	12794	1609	12747
12760	12810	1625	1616	12801	12751	1598	12783	1645	1642	12780	1595
1626	12761	12808	12799	12752	1617	12781	1646	1599	1596	1643	12778
12809	1624	12762	12753	1615	12800	1647	1597	12782	12779	1594	1644

26.

12122	2233	2283	2304	2254	12143	12102	2260	12149	12164	2275	12117
2235	2282	12121	12142	2303	2256	12148	12101	2262	2277	12116	12163
2281	12123	2234	2255	12144	2302	2261	12150	12100	12115	12165	2276
12155	2266	12108	12111	2269	12158	2289	2239	12128	12137	2248	2298
2268	12107	12154	12157	12110	2271	12127	2288	2241	2250	2297	12136
12106	12156	2267	2270	12159	12109	2240	12129	2287	2296	12138	2249
2299	12141	2252	2237	12126	2284	2279	12168	12118	12097	12147	2258
2253	2300	12139	12124	2285	2238	12166	12119	2280	2259	12098	12145
12140	2251	2301	2286	2236	12125	12120	2278	12167	12146	2257	12099
12112	12162	2273	2264	12153	12103	2246	12135	2293	2290	12132	2243
2274	12113	12160	12151	12104	2265	12133	2294	2247	2244	2291	12130
12161	2272	12114	12105	2263	12152	2295	2245	12134	12131	2242	2292



27.

12050	2305	2355	2376	2326	12071	12030	2332	12077	12092	2347	12045
2307	2354	12049	12070	2375	2328	12076	12029	2334	2349	12044	12091
2353	12051	2306	2327	12072	2374	2333	12078	12028	12043	12093	2348
12083	2338	12036	12039	2341	12086	2361	2311	12056	12065	2320	2370
2340	12035	12082	12085	12038	2343	12055	2360	2313	2322	2369	12064
12034	12084	2339	2342	12087	12037	2312	12057	2359	2368	12066	2321
2371	12069	2324	2309	12054	2356	2351	12096	12046	12025	12075	2330
2325	2372	12067	12052	2357	2310	12094	12047	2352	2331	12026	12073
12068	2323	2373	2358	2308	12053	12048	2350	12095	12074	2329	12027
12040	12090	2345	2336	12081	12031	2318	12063	2365	2362	12060	2315
2346	12041	12088	12079	12032	2337	12061	2366	2319	2316	2363	12058
12089	2344	12042	12033	2335	12080	2367	2317	12062	12059	2314	2364

30.

11834	2521	2571	2592	2542	11855	11814	2548	11861	11876	2563	11829
2523	2570	11833	11854	2591	2544	11860	11813	2550	2565	11828	11875
2569	11835	2522	2543	11856	2590	2549	11862	11812	11827	11877	2564
11867	2554	11820	11823	2557	11870	2577	2527	11840	11849	2536	2586
2556	11819	11866	11869	11822	2559	11839	2576	2529	2538	2585	11848
11818	11868	2555	2558	11871	11821	2528	11841	2575	2584	11850	2537
2587	11853	2540	2525	11838	2572	2567	11880	11830	11809	11859	2546
2541	2588	11851	11836	2573	2526	11878	11831	2568	2547	11810	11857
11852	2539	2589	2574	2524	11837	11832	2566	11879	11858	2545	11811
11824	11874	2561	2552	11865	11815	2534	11847	2581	2578	11844	2531
2562	11825	11872	11863	11816	2553	11845	2582	2535	2532	2579	11842
11873	2560	11826	11817	2551	11864	2583	2533	11846	11843	2530	2580

28.

11978	2377	2427	2448	2398	11999	11958	2404	12005	12020	2419	11973
2379	2426	11977	11998	2447	2400	12004	11957	2406	2421	11972	12019
2425	11979	2378	2399	12000	2446	2405	12006	11956	11971	12021	2420
12011	2410	11964	11967	2413	12014	2433	2383	11984	11993	2392	2442
2412	11963	12010	12013	11966	2415	11983	2432	2385	2394	2441	11992
11962	12012	2411	2414	12015	11965	2384	11985	2431	2440	11994	2393
2443	11997	2396	2381	11982	2428	2423	12024	11974	11953	12003	2402
2397	2444	11995	11980	2429	2382	12022	11975	2424	2403	11954	12001
11996	2395	2445	2430	2380	11981	11976	2422	12023	12002	2401	11955
11968	12018	2417	2408	12009	11959	2390	11991	2437	2434	11988	2387
2418	11969	12016	12007	11960	2409	11989	2438	2391	2388	2435	11986
12017	2416	11970	11961	2407	12008	2439	2389	11990	11987	2386	2436

31.

12626	1729	1779	1800	1750	12647	12606	1756	12653	12668	1771	12621
1731	1778	12625	12646	1799	1752	12652	12605	1758	1773	12620	12667
1777	12627	1730	1751	12648	1798	1757	12654	12604	12619	12669	1772
12659	1762	12612	12615	1765	12662	1785	1735	12632	12641	1744	1794
1764	12611	12658	12661	12614	1767	12631	1784	1737	1746	1793	12640
12610	12660	1763	1766	12663	12613	1736	12633	1783	1792	12642	1745
1795	12645	1748	1733	12630	1780	1775	12672	12622	12601	12651	1754
1749	1796	12643	12628	1781	1734	12670	12623	1776	1755	12602	12649
12644	1747	1797	1782	1732	12629	12624	1774	12671	12650	1753	12603
12616	12666	1769	1760	12657	12607	1742	12639	1789	1786	12636	1739
1770	12617	12664	12655	12608	1761	12637	1790	1743	1740	1787	12634
12665	1768	12618	12609	1759	12656	1791	1741	12638	12635	1738	1788

29.

11906	2449	2499	2520	2470	11927	11886	2476	11933	11948	2491	11901
2451	2498	11905	11926	2519	2472	11932	11885	2478	2493	11900	11947
2497	11907	2450	2471	11928	2518	2477	11934	11884	11899	11949	2492
11939	2482	11892	11895	2485	11942	2505	2455	11912	11921	2464	2514
2484	11891	11938	11941	11894	2487	11911	2504	2457	2466	2513	11920
11890	11940	2483	2486	11943	11893	2456	11913	2503	2512	11922	2465
2515	11925	2468	2453	11910	2500	2495	11952	11902	11881	11931	2474
2469	2516	11923	11908	2501	2454	11950	11903	2496	2475	11882	11929
11924	2467	2517	2502	2452	11909	11904	2494	11951	11930	2473	11883
11896	11946	2489	2480	11937	11887	2462	11919	2509	2506	11916	2459
2490	11897	11944	11935	11888	2481	11917	2510	2463	2460	2507	11914
11945	2488	11898	11889	2479	11936	2511	2461	11918	11915	2458	2508

32.

12554	1801	1851	1872	1822	12575	12534	1828	12581	12596	1843	12549
1803	1850	12553	12574	1871	1824	12580	12533	1830	1845	12548	12595
1849	12555	1802	1823	12576	1870	1829	12582	12532	12547	12597	1844
12587	1834	12540	12543	1837	12590	1857	1807	12560	12569	1816	1866
1836	12539	12586	12589	12542	1839	12559	1856	1809	1818	1865	12568
12538	12588	1835	1838	12591	12541	1808	12561	1855	1864	12570	1817
1867	12573	1820	1805	12558	1852	1847	12600	12550	12529	12579	1826
1821	1868	12571	12556	1853	1806	12598	12551	1848	1827	12530	12577
12572	1819	1869	1854	1804	12557	12552	1846	12599	12578	1825	12531
12544	12594	1841	1832	12585	12535	1814	12567	1861	1858	12564	1811
1842	12545	12592	12583	12536	1833	12565	1862	1815	1812	1859	12562
12593	1840	12546	12537	1831	12584	1863	1813	12566	12563	1810	1860

33.

12482	1873	1923	1944	1894	12503	12462	1900	12509	12524	1915	12477
1875	1922	12481	12502	1943	1896	12508	12461	1902	1917	12476	12523
1921	12483	1874	1895	12504	1942	1901	12510	12460	12475	12525	1916
12515	1906	12468	12471	1909	12518	1929	1879	12488	12497	1888	1938
1908	12467	12514	12517	12470	1911	12487	1928	1881	1890	1937	12496
12466	12516	1907	1910	12519	12469	1880	12489	1927	1936	12498	1889
1939	12501	1892	1877	12486	1924	1919	12528	12478	12457	12507	1898
1893	1940	12499	12484	1925	1878	12526	12479	1920	1899	12458	12505
12500	1891	1941	1926	1876	12485	12480	1918	12527	12506	1897	12459
12472	12522	1913	1904	12513	12463	1886	12495	1933	1930	12492	1883
1914	12473	12520	12511	12464	1905	12493	1934	1887	1884	1931	12490
12521	1912	12474	12465	1903	12512	1935	1885	12494	12491	1882	1932

34.

12410	1945	1995	2016	1966	12431	12390	1972	12437	12452	1987	12405
1947	1994	12409	12430	2015	1968	12436	12389	1974	1989	12404	12451
1993	12411	1946	1967	12432	2014	1973	12438	12388	12403	12453	1988
12443	1978	12396	12399	1981	12446	2001	1951	12416	12425	1960	2010
1980	12395	12442	12445	12398	1983	12415	2000	1953	1962	2009	12424
12394	12444	1979	1982	12447	12397	1952	12417	1999	2008	12426	1961
2011	12429	1964	1949	12414	1996	1991	12456	12406	12385	12435	1970
1965	2012	12427	12412	1997	1950	12454	12407	1992	1971	12386	12433
12428	1963	2013	1998	1948	12413	12408	1990	12455	12434	1969	12387
12400	12450	1985	1976	12441	12391	1958	12423	2005	2002	12420	1955
1986	12401	12448	12439	12392	1977	12421	2006	1959	1956	2003	12418
12449	1984	12402	12393	1975	12440	2007	1957	12422	12419	1954	2004

35.

12338	2017	2067	2088	2038	12359	12318	2044	12365	12380	2059	12333
2019	2066	12337	12358	2087	2040	12364	12317	2046	2061	12332	12379
2065	12339	2018	2039	12360	2086	2045	12366	12316	12331	12381	2060
12371	2050	12324	12327	2053	12374	2073	2023	12344	12353	2032	2082
2052	12323	12370	12373	12326	2055	12343	2072	2025	2034	2081	12352
12322	12372	2051	2054	12375	12325	2024	12345	2071	2080	12354	2033
2083	12357	2036	2021	12342	2068	2063	12384	12334	12313	12363	2042
2037	2084	12355	12340	2069	2022	12382	12335	2064	2043	12314	12361
12356	2035	2085	2070	2020	12341	12336	2062	12383	12362	2041	12315
12328	12378	2057	2048	12369	12319	2030	12351	2077	2074	12348	2027
2058	12329	12376	12367	12320	2049	12349	2078	2031	2028	2075	12346
12377	2056	12330	12321	2047	12368	2079	2029	12350	12347	2026	2076

36.

12266	2089	2139	2160	2110	12287	12246	2116	12293	12308	2131	12261
2091	2138	12265	12286	2159	2112	12292	12245	2118	2133	12260	12307
2137	12267	2090	2111	12288	2158	2117	12294	12244	12259	12309	2132
12299	2122	12252	12255	2125	12302	2145	2095	12272	12281	2104	2154
2124	12251	12298	12301	12254	2127	12271	2144	2097	2106	2153	12280
12250	12300	2123	2126	12303	12253	2096	12273	2143	2152	12282	2105
2155	12285	2108	2093	12270	2140	2135	12312	12262	12241	12291	2114
2109	2156	12283	12268	2141	2094	12310	12263	2136	2115	12242	12289
12284	2107	2157	2142	2092	12269	12264	2134	12311	12290	2113	12243
12256	12306	2129	2120	12297	12247	2102	12279	2149	2146	12276	2099
2130	12257	12304	12295	12248	2121	12277	2150	2103	2100	2147	12274
12305	2128	12258	12249	2119	12296	2151	2101	12278	12275	2098	2148

### 8.1.2 External Blocks for Order 96

37.

11762	2593	2643	2664	2614	11783	11742	2620	11789	11804	2635	11757
2595	2642	11761	11782	2663	2616	11788	11741	2622	2637	11756	11803
2641	11763	2594	2615	11784	2662	2621	11790	11740	11755	11805	2636
11795	2626	11748	11751	2629	11798	2649	2599	11768	11777	2608	2658
2628	11747	11794	11797	11750	2631	11767	2648	2601	2610	2657	11776
11746	11796	2627	2630	11799	11749	2600	11769	2647	2656	11778	2609
2659	11781	2612	2597	11766	2644	2639	11808	11758	11737	11787	2618
2613	2660	11779	11764	2645	2598	11806	11759	2640	2619	11738	11785
11780	2611	2661	2646	2596	11765	11760	2638	11807	11786	2617	11739
11752	11802	2633	2624	11793	11743	2606	11775	2653	2650	11772	2603
2634	11753	11800	11791	11744	2625	11773	2654	2607	2604	2651	11770
11801	2632	11754	11745	2623	11792	2655	2605	11774	11771	2602	2652

38.

11690	2665	2715	2736	2686	11711	11670	2692	11717	11732	2707	11685
2667	2714	11689	11710	2735	2688	11716	11669	2694	2709	11684	11731
2713	11691	2666	2687	11712	2734	2693	11718	11668	11683	11733	2708
11723	2698	11676	11679	2701	11726	2721	2671	11696	11705	2680	2730
2700	11675	11722	11725	11678	2703	11695	2720	2673	2682	2729	11704
11674	11724	2699	2702	11727	11677	2672	11697	2719	2728	11706	2681
2731	11709	2684	2669	11694	2716	2711	11736	11686	11665	11715	2690
2685	2732	11707	11692	2717	2670	11734	11687	2712	2691	11666	11713
11708	2683	2733	2718	2668	11693	11688	2710	11735	11714	2689	11667
11680	11730	2705	2696	11721	11671	2678	11703	2725	2722	11700	2675
2706	11681	11728	11719	11672	2697	11701	2726	2679	2676	2723	11698
11729	2704	11682	11673	2695	11720	2727	2677	11702	11699	2674	2724

39.

11618	2737	2787	2808	2758	11639	11598	2764	11645	11660	2779	11613
2739	2786	11617	11638	2807	2760	11644	11597	2766	2781	11612	11659
2785	11619	2738	2759	11640	2806	2765	11646	11596	11611	11661	2780
11651	2770	11604	11607	2773	11654	2793	2743	11624	11633	2752	2802
2772	11603	11650	11653	11606	2775	11623	2792	2745	2754	2801	11632
11602	11652	2771	2774	11655	11605	2744	11625	2791	2800	11634	2753
2803	11637	2756	2741	11622	2788	2783	11664	11614	11593	11643	2762
2757	2804	11635	11620	2789	2742	11662	11615	2784	2763	11594	11641
11636	2755	2805	2790	2740	11621	11616	2782	11663	11642	2761	11595
11608	11658	2777	2768	11649	11599	2750	11631	2797	2794	11628	2747
2778	11609	11656	11647	11600	2769	11629	2798	2751	2748	2795	11626
11657	2776	11610	11601	2767	11648	2799	2749	11630	11627	2746	2796

42.

11402	2953	3003	3024	2974	11423	11382	2980	11429	11444	2995	11397
2955	3002	11401	11422	3023	2976	11428	11381	2982	2997	11396	11443
3001	11403	2954	2975	11424	3022	2981	11430	11380	11395	11445	2996
11435	2986	11388	11391	2989	11438	3009	2959	11408	11417	2968	3018
2988	11387	11434	11437	11390	2991	11407	3008	2961	2970	3017	11416
11386	11436	2987	2990	11439	11389	2960	11409	3007	3016	11418	2969
3019	11421	2972	2957	11406	3004	2999	11448	11398	11377	11427	2978
2973	3020	11419	11404	3005	2958	11446	11399	3000	2979	11378	11425
11420	2971	3021	3006	2956	11405	11400	2998	11447	11426	2977	11379
11392	11442	2993	2984	11433	11383	2966	11415	3013	3010	11412	2963
2994	11393	11440	11431	11384	2985	11413	3014	2967	2964	3011	11410
11441	2992	11394	11385	2983	11432	3015	2965	11414	11411	2962	3012

40.

11546	2809	2859	2880	2830	11567	11526	2836	11573	11588	2851	11541
2811	2858	11545	11566	2879	2832	11572	11525	2838	2853	11540	11587
2857	11547	2810	2831	11568	2878	2837	11574	11524	11539	11589	2852
11579	2842	11532	11535	2845	11582	2865	2815	11552	11561	2824	2874
2844	11531	11578	11581	11534	2847	11551	2864	2817	2826	2873	11560
11530	11580	2843	2846	11583	11533	2816	11553	2863	2872	11562	2825
2875	11565	2828	2813	11550	2860	2855	11592	11542	11521	11571	2834
2829	2876	11563	11548	2861	2814	11590	11543	2856	2835	11522	11569
11564	2827	2877	2862	2812	11549	11544	2854	11591	11570	2833	11523
11536	11586	2849	2840	11577	11527	2822	11559	2869	2866	11556	2819
2850	11537	11584	11575	11528	2841	11557	2870	2823	2820	2867	11554
11585	2848	11538	11529	2839	11576	2871	2821	11558	11555	2818	2868

43.

11330	3025	3075	3096	3046	11351	11310	3052	11357	11372	3067	11325
3027	3074	11329	11350	3095	3048	11356	11309	3054	3069	11324	11371
3073	11331	3026	3047	11352	3094	3053	11358	11308	11323	11373	3068
11363	3058	11316	11319	3061	11366	3081	3031	11336	11345	3040	3090
3060	11315	11362	11365	11318	3063	11335	3080	3033	3042	3089	11344
11314	11364	3059	3062	11367	11317	3032	11337	3079	3088	11346	3041
3091	11349	3044	3029	11334	3076	3071	11376	11326	11305	11355	3050
3045	3092	11347	11332	3077	3030	11374	11327	3072	3051	11306	11353
11348	3043	3093	3078	3028	11333	11328	3070	11375	11354	3049	11307
11320	11370	3065	3056	11361	11311	3038	11343	3085	3082	11340	3035
3066	11321	11368	11359	11312	3057	11341	3086	3039	3036	3083	11338
11369	3064	11322	11313	3055	11360	3087	3037	11342	11339	3034	3084

41.

11474	2881	2931	2952	2902	11495	11454	2908	11501	11516	2923	11469
2883	2930	11473	11494	2951	2904	11500	11453	2910	2925	11468	11515
2929	11475	2882	2903	11496	2950	2909	11502	11452	11467	11517	2924
11507	2914	11460	11463	2917	11510	2937	2887	11480	11489	2896	2946
2916	11459	11506	11509	11462	2919	11479	2936	2889	2898	2945	11488
11458	11508	2915	2918	11511	11461	2888	11481	2935	2944	11490	2897
2947	11493	2900	2885	11478	2932	2927	11520	11470	11449	11499	2906
2901	2948	11491	11476	2933	2886	11518	11471	2928	2907	11450	11497
11492	2899	2949	2934	2884	11477	11472	2926	11519	11498	2905	11451
11464	11514	2921	2912	11505	11455	2894	11487	2941	2938	11484	2891
2922	11465	11512	11503	11456	2913	11485	2942	2895	2892	2939	11482
11513	2920	11466	11457	2911	11504	2943	2893	11486	11483	2890	2940

44.

11258	3097	3147	3168	3118	11279	11238	3124	11285	11300	3139	11253
3099	3146	11257	11278	3167	3120	11284	11237	3126	3141	11252	11299
3145	11259	3098	3119	11280	3166	3125	11286	11236	11251	11301	3140
11291	3130	11244	11247	3133	11294	3153	3103	11264	11273	3112	3162
3132	11243	11290	11293	11246	3135	11263	3152	3105	3114	3161	11272
11242	11292	3131	3134	11295	11245	3104	11265	3151	3160	11274	3113
3163	11277	3116	3101	11262	3148	3143	11304	11254	11233	11283	3122
3117	3164	11275	11260	3149	3102	11302	11255	3144	3123	11234	11281
11276	3115	3165	3150	3100	11261	11256	3142	11303	11282	3121	11235
11248	11298	3137	3128	11289	11239	3110	11271	3157	3154	11268	3107
3138	11249	11296	11287	11240	3129	11269	3158	3111	3108	3155	11266
11297	3136	11250	11241	3127	11288	3159	3109	11270	11267	3106	3156

45.

11186	3169	3219	3240	3190	11207	11166	3196	11213	11228	3211	11181
3171	3218	11185	11206	3239	3192	11212	11165	3198	3213	11180	11227
3217	11187	3170	3191	11208	3238	3197	11214	11164	11179	11229	3212
11219	3202	11172	11175	3205	11222	3225	3175	11192	11201	3184	3234
3204	11171	11218	11221	11174	3207	11191	3224	3177	3186	3233	11200
11170	11220	3203	3206	11223	11173	3176	11193	3223	3232	11202	3185
3235	11205	3188	3173	11190	3220	3215	11232	11182	11161	11211	3194
3189	3236	11203	11188	3221	3174	11230	11183	3216	3195	11162	11209
11204	3187	3237	3222	3172	11189	11184	3214	11231	11210	3193	11163
11176	11226	3209	3200	11217	11167	3182	11199	3229	3226	11196	3179
3210	11177	11224	11215	11168	3201	11197	3230	3183	3180	3227	11194
11225	3208	11178	11169	3199	11216	3231	3181	11198	11195	3178	3228

48.

10970	3385	3435	3456	3406	10991	10950	3412	10997	11012	3427	10965
3387	3434	10969	10990	3455	3408	10996	10949	3414	3429	10964	11011
3433	10971	3386	3407	10992	3454	3413	10998	10948	10963	11013	3428
11003	3418	10956	10959	3421	11006	3441	3391	10976	10985	3400	3450
3420	10955	11002	11005	10958	3423	10975	3440	3393	3402	3449	10984
10954	11004	3419	3422	11007	10957	3392	10977	3439	3448	10986	3401
3451	10989	3404	3389	10974	3436	3431	11016	10966	10945	10995	3410
3405	3452	10987	10972	3437	3390	11014	10967	3432	3411	10946	10993
10988	3403	3453	3438	3388	10973	10968	3430	11015	10994	3409	10947
10960	11010	3425	3416	11001	10951	3398	10983	3445	3442	10980	3395
3426	10961	11008	10999	10952	3417	10981	3446	3399	3396	3443	10978
11009	3424	10962	10953	3415	11000	3447	3397	10982	10979	3394	3444

46.

11114	3241	3291	3312	3262	11135	11094	3268	11141	11156	3283	11109
3243	3290	11113	11134	3311	3264	11140	11093	3270	3285	11108	11155
3289	11115	3242	3263	11136	3310	3269	11142	11092	11107	11157	3284
11147	3274	11100	11103	3277	11150	3297	3247	11120	11129	3256	3306
3276	11099	11146	11149	11102	3279	11119	3296	3249	3258	3305	11128
11098	11148	3275	3278	11151	11101	3248	11121	3295	3304	11130	3257
3307	11133	3260	3245	11118	3292	3287	11160	11110	11089	11139	3266
3261	3308	11131	11116	3293	3246	11158	11111	3288	3267	11090	11137
11132	3259	3309	3294	3244	11117	11112	3286	11159	11138	3265	11091
11104	11154	3281	3272	11145	11095	3254	11127	3301	3298	11124	3251
3282	11105	11152	11143	11096	3273	11125	3302	3255	3252	3299	11122
11153	3280	11106	11097	3271	11144	3303	3253	11126	11123	3250	3300

49.

10898	3457	3507	3528	3478	10919	10878	3484	10925	10940	3499	10893
3459	3506	10897	10918	3527	3480	10924	10877	3486	3501	10892	10939
3505	10899	3458	3479	10920	3526	3485	10926	10876	10891	10941	3500
10931	3490	10884	10887	3493	10934	3513	3463	10904	10913	3472	3522
3492	10883	10930	10933	10886	3495	10903	3512	3465	3474	3521	10912
10882	10932	3491	3494	10935	10885	3464	10905	3511	3520	10914	3473
3523	10917	3476	3461	10902	3508	3503	10944	10894	10873	10923	3482
3477	3524	10915	10900	3509	3462	10942	10895	3504	3483	10874	10921
10916	3475	3525	3510	3460	10901	10896	3502	10943	10922	3481	10875
10888	10938	3497	3488	10929	10879	3470	10911	3517	3514	10908	3467
3498	10889	10936	10927	10880	3489	10909	3518	3471	3468	3515	10906
10937	3496	10890	10881	3487	10928	3519	3469	10910	10907	3466	3516

47.

11042	3313	3363	3384	3334	11063	11022	3340	11069	11084	3355	11037
3315	3362	11041	11062	3383	3336	11068	11021	3342	3357	11036	11083
3361	11043	3314	3335	11064	3382	3341	11070	11020	11035	11085	3356
11075	3346	11028	11031	3349	11078	3369	3319	11048	11057	3328	3378
3348	11027	11074	11077	11030	3351	11047	3368	3321	3330	3377	11056
11026	11076	3347	3350	11079	11029	3320	11049	3367	3376	11058	3329
3379	11061	3332	3317	11046	3364	3359	11088	11038	11017	11067	3338
3333	3380	11059	11044	3365	3318	11086	11039	3360	3339	11018	11065
11060	3331	3381	3366	3316	11045	11040	3358	11087	11066	3337	11019
11032	11082	3353	3344	11073	11023	3326	11055	3373	3370	11052	3323
3354	11033	11080	11071	11024	3345	11053	3374	3327	3324	3371	11050
11081	3352	11034	11025	3343	11072	3375	3325	11054	11051	3322	3372

50.

10826	3529	3579	3600	3550	10847	10806	3556	10853	10868	3571	10821
3531	3578	10825	10846	3599	3552	10852	10805	3558	3573	10820	10867
3577	10827	3530	3551	10848	3598	3557	10854	10804	10819	10869	3572
10859	3562	10812	10815	3565	10862	3585	3535	10832	10841	3544	3594
3564	10811	10858	10861	10814	3567	10831	3584	3537	3546	3593	10840
10810	10860	3563	3566	10863	10813	3536	10833	3583	3592	10842	3545
3595	10845	3548	3533	10830	3580	3575	10872	10822	10801	10851	3554
3549	3596	10843	10828	3581	3534	10870	10823	3576	3555	10802	10849
10844	3547	3597	3582	3532	10829	10824	3574	10871	10850	3553	10803
10816	10866	3569	3560	10857	10807	3542	10839	3589	3586	10836	3539
3570	10817	10864	10855	10808	3561	10837	3590	3543	3540	3587	10834
10865	3568	10818	10809	3559	10856	3591	3541	10838	10835	3538	3588

51.

10754	3601	3651	3672	3622	10775	10734	3628	10781	10796	3643	10749
3603	3650	10753	10774	3671	3624	10780	10733	3630	3645	10748	10795
3649	10755	3602	3623	10776	3670	3629	10782	10732	10747	10797	3644
10787	3634	10740	10743	3637	10790	3657	3607	10760	10769	3616	3666
3636	10739	10786	10789	10742	3639	10759	3656	3609	3618	3665	10768
10738	10788	3635	3638	10791	10741	3608	10761	3655	3664	10770	3617
3667	10773	3620	3605	10758	3652	3647	10800	10750	10729	10779	3626
3621	3668	10771	10756	3653	3606	10798	10751	3648	3627	10730	10777
10772	3619	3669	3654	3604	10757	10752	3646	10799	10778	3625	10731
10744	10794	3641	3632	10785	10735	3614	10767	3661	3658	10764	3611
3642	10745	10792	10783	10736	3633	10765	3662	3615	3612	3659	10762
10793	3640	10746	10737	3631	10784	3663	3613	10766	10763	3610	3660

54.

10538	3817	3867	3888	3838	10559	10518	3844	10565	10580	3859	10533
3819	3866	10537	10558	3887	3840	10564	10517	3846	3861	10532	10579
3865	10539	3818	3839	10560	3886	3845	10566	10516	10531	10581	3860
10571	3850	10524	10527	3853	10574	3873	3823	10544	10553	3832	3882
3852	10523	10570	10573	10526	3855	10543	3872	3825	3834	3881	10552
10522	10572	3851	3854	10575	10525	3824	10545	3871	3880	10554	3833
3883	10557	3836	3821	10542	3868	3863	10584	10534	10513	10563	3842
3837	3884	10555	10540	3869	3822	10582	10535	3864	3843	10514	10561
10556	3835	3885	3870	3820	10541	10536	3862	10583	10562	3841	10515
10528	10578	3857	3848	10569	10519	3830	10551	3877	3874	10548	3827
3858	10529	10576	10567	10520	3849	10549	3878	3831	3828	3875	10546
10577	3856	10530	10521	3847	10568	3879	3829	10550	10547	3826	3876

52.

10682	3673	3723	3744	3694	10703	10662	3700	10709	10724	3715	10677
3675	3722	10681	10702	3743	3696	10708	10661	3702	3717	10676	10723
3721	10683	3674	3695	10704	3742	3701	10710	10660	10675	10725	3716
10715	3706	10668	10671	3709	10718	3729	3679	10688	10697	3688	3738
3708	10667	10714	10717	10670	3711	10687	3728	3681	3690	3737	10696
10666	10716	3707	3710	10719	10669	3680	10689	3727	3736	10698	3689
3739	10701	3692	3677	10686	3724	3719	10728	10678	10657	10707	3698
3693	3740	10699	10684	3725	3678	10726	10679	3720	3699	10658	10705
10700	3691	3741	3726	3676	10685	10680	3718	10727	10706	3697	10659
10672	10722	3713	3704	10713	10663	3686	10695	3733	3730	10692	3683
3714	10673	10720	10711	10664	3705	10693	3734	3687	3684	3731	10690
10721	3712	10674	10665	3703	10712	3735	3685	10694	10691	3682	3732

55.

10466	3889	3939	3960	3910	10487	10446	3916	10493	10508	3931	10461
3891	3938	10465	10486	3959	3912	10492	10445	3918	3933	10460	10507
3937	10467	3890	3911	10488	3958	3917	10494	10444	10459	10509	3932
10499	3922	10452	10455	3925	10502	3945	3895	10472	10481	3904	3954
3924	10451	10498	10501	10454	3927	10471	3944	3897	3906	3953	10480
10450	10500	3923	3926	10503	10453	3896	10473	3943	3952	10482	3905
3955	10485	3908	3893	10470	3940	3935	10512	10462	10441	10491	3914
3909	3956	10483	10468	3941	3894	10510	10463	3936	3915	10442	10489
10484	3907	3957	3942	3892	10469	10464	3934	10511	10490	3913	10443
10456	10506	3929	3920	10497	10447	3902	10479	3949	3946	10476	3899
3930	10457	10504	10495	10448	3921	10477	3950	3903	3900	3947	10474
10505	3928	10458	10449	3919	10496	3951	3901	10478	10475	3898	3948

53.

10610	3745	3795	3816	3766	10631	10590	3772	10637	10652	3787	10605
3747	3794	10609	10630	3815	3768	10636	10589	3774	3789	10604	10651
3793	10611	3746	3767	10632	3814	3773	10638	10588	10603	10653	3788
10643	3778	10596	10599	3781	10646	3801	3751	10616	10625	3760	3810
3780	10595	10642	10645	10598	3783	10615	3800	3753	3762	3809	10624
10594	10644	3779	3782	10647	10597	3752	10617	3799	3808	10626	3761
3811	10629	3764	3749	10614	3796	3791	10656	10606	10585	10635	3770
3765	3812	10627	10612	3797	3750	10654	10607	3792	3771	10586	10633
10628	3763	3813	3798	3748	10613	10608	3790	10655	10634	3769	10587
10600	10650	3785	3776	10641	10591	3758	10623	3805	3802	10620	3755
3786	10601	10648	10639	10592	3777	10621	3806	3759	3756	3803	10618
10649	3784	10602	10593	3775	10640	3807	3757	10622	10619	3754	3804

56.

10394	3961	4011	4032	3982	10415	10374	3988	10421	10436	4003	10389
3963	4010	10393	10414	4031	3984	10420	10373	3990	4005	10388	10435
4009	10395	3962	3983	10416	4030	3989	10422	10372	10387	10437	4004
10427	3994	10380	10383	3997	10430	4017	3967	10400	10409	3976	4026
3996	10379	10426	10429	10382	3999	10399	4016	3969	3978	4025	10408
10378	10428	3995	3998	10431	10381	3968	10401	4015	4024	10410	3977
4027	10413	3980	3965	10398	4012	4007	10440	10390	10369	10419	3986
3981	4028	10411	10396	4013	3966	10438	10391	4008	3987	10370	10417
10412	3979	4029	4014	3964	10397	10392	4006	10439	10418	3985	10371
10384	10434	4001	3992	10425	10375	3974	10407	4021	4018	10404	3971
4002	10385	10432	10423	10376	3993	10405	4022	3975	3972	4019	10402
10433	4000	10386	10377	3991	10424	4023	3973	10406	10403	3970	4020

57.

10322	4033	4083	4104	4054	10343	10302	4060	10349	10364	4075	10317
4035	4082	10321	10342	4103	4056	10348	10301	4062	4077	10316	10363
4081	10323	4034	4055	10344	4102	4061	10350	10300	10315	10365	4076
10355	4066	10308	10311	4069	10358	4089	4039	10328	10337	4048	4098
4068	10307	10354	10357	10310	4071	10327	4088	4041	4050	4097	10336
10306	10356	4067	4070	10359	10309	4040	10329	4087	4096	10338	4049
4099	10341	4052	4037	10326	4084	4079	10368	10318	10297	10347	4058
4053	4100	10339	10324	4085	4038	10366	10319	4080	4059	10298	10345
10340	4051	4101	4086	4036	10325	10320	4078	10367	10346	4057	10299
10312	10362	4073	4064	10353	10303	4046	10335	4093	4090	10332	4043
4074	10313	10360	10351	10304	4065	10333	4094	4047	4044	4091	10330
10361	4072	10314	10305	4063	10352	4095	4045	10334	10331	4042	4092

60.

10106	4249	4299	4320	4270	10127	10086	4276	10133	10148	4291	10101
4251	4298	10105	10126	4319	4272	10132	10085	4278	4293	10100	10147
4297	10107	4250	4271	10128	4318	4277	10134	10084	10099	10149	4292
10139	4282	10092	10095	4285	10142	4305	4255	10112	10121	4264	4314
4284	10091	10138	10141	10094	4287	10111	4304	4257	4266	4313	10120
10090	10140	4283	4286	10143	10093	4256	10113	4303	4312	10122	4265
4315	10125	4268	4253	10110	4300	4295	10152	10102	10081	10131	4274
4269	4316	10123	10108	4301	4254	10150	10103	4296	4275	10082	10129
10124	4267	4317	4302	4252	10109	10104	4294	10151	10130	4273	10083
10096	10146	4289	4280	10137	10087	4262	10119	4309	4306	10116	4259
4290	10097	10144	10135	10088	4281	10117	4310	4263	4260	4307	10114
10145	4288	10098	10089	4279	10136	4311	4261	10118	10115	4258	4308

58.

10250	4105	4155	4176	4126	10271	10230	4132	10277	10292	4147	10245
4107	4154	10249	10270	4175	4128	10276	10229	4134	4149	10244	10291
4153	10251	4106	4127	10272	4174	4133	10278	10228	10243	10293	4148
10283	4138	10236	10239	4141	10286	4161	4111	10256	10265	4120	4170
4140	10235	10282	10285	10238	4143	10255	4160	4113	4122	4169	10264
10234	10284	4139	4142	10287	10237	4112	10257	4159	4168	10266	4121
4171	10269	4124	4109	10254	4156	4151	10296	10246	10225	10275	4130
4125	4172	10267	10252	4157	4110	10294	10247	4152	4131	10226	10273
10268	4123	4173	4158	4108	10253	10248	4150	10295	10274	4129	10227
10240	10290	4145	4136	10281	10231	4118	10263	4165	4162	10260	4115
4146	10241	10288	10279	10232	4137	10261	4166	4119	4116	4163	10258
10289	4144	10242	10233	4135	10280	4167	4117	10262	10259	4114	4164

61.

10034	4321	4371	4392	4342	10055	10014	4348	10061	10076	4363	10029
4323	4370	10033	10054	4391	4344	10060	10013	4350	4365	10028	10075
4369	10035	4322	4343	10056	4390	4349	10062	10012	10027	10077	4364
10067	4354	10020	10023	4357	10070	4377	4327	10040	10049	4336	4386
4356	10019	10066	10069	10022	4359	10039	4376	4329	4338	4385	10048
10018	10068	4355	4358	10071	10021	4328	10041	4375	4384	10050	4337
4387	10053	4340	4325	10038	4372	4367	10080	10030	10009	10059	4346
4341	4388	10051	10036	4373	4326	10078	10031	4368	4347	10010	10057
10052	4339	4389	4374	4324	10037	10032	4366	10079	10058	4345	10011
10024	10074	4361	4352	10065	10015	4334	10047	4381	4378	10044	4331
4362	10025	10072	10063	10016	4353	10045	4382	4335	4332	4379	10042
10073	4360	10026	10017	4351	10064	4383	4333	10046	10043	4330	4380

59.

10178	4177	4227	4248	4198	10199	10158	4204	10205	10220	4219	10173
4179	4226	10177	10198	4247	4200	10204	10157	4206	4221	10172	10219
4225	10179	4178	4199	10200	4246	4205	10206	10156	10171	10221	4220
10211	4210	10164	10167	4213	10214	4233	4183	10184	10193	4192	4242
4212	10163	10210	10213	10166	4215	10183	4232	4185	4194	4241	10192
10162	10212	4211	4214	10215	10165	4184	10185	4231	4240	10194	4193
4243	10197	4196	4181	10182	4228	4223	10224	10174	10153	10203	4202
4197	4244	10195	10180	4229	4182	10222	10175	4224	4203	10154	10201
10196	4195	4245	4230	4180	10181	10176	4222	10223	10202	4201	10155
10168	10218	4217	4208	10209	10159	4190	10191	4237	4234	10188	4187
4218	10169	10216	10207	10160	4209	10189	4238	4191	4188	4235	10186
10217	4216	10170	10161	4207	10208	4239	4189	10190	10187	4186	4236

62.

9962	4393	4443	4464	4414	9983	9942	4420	9989	10004	4435	9957
4395	4442	9961	9982	4463	4416	9988	9941	4422	4437	9956	10003
4441	9963	4394	4415	9984	4462	4421	9990	9940	9955	10005	4436
9995	4426	9948	9951	4429	9998	4449	4399	9968	9977	4408	4458
4428	9947	9994	9997	9950	4431	9967	4448	4401	4410	4457	9976
9946	9996	4427	4430	9999	9949	4400	9969	4447	4456	9978	4409
4459	9981	4412	4397	9966	4444	4439	10008	9958	9937	9987	4418
4413	4460	9979	9964	4445	4398	10006	9959	4440	4419	9938	9985
9980	4411	4461	4446	4396	9965	9960	4438	10007	9986	4417	9939
9952	10002	4433	4424	9993	9943	4406	9975	4453	4450	9972	4403
4434	9953	10000	9991	9944	4425	9973	4454	4407	4404	4451	9970
10001	4432	9954	9945	4423	9992	4455	4405	9974	9971	4402	4452

63.

9890	4465	4515	4536	4486	9911	9870	4492	9917	9932	4507	9885
4467	4514	9889	9910	4535	4488	9916	9869	4494	4509	9884	9931
4513	9891	4466	4487	9912	4534	4493	9918	9868	9883	9933	4508
9923	4498	9876	9879	4501	9926	4521	4471	9896	9905	4480	4530
4500	9875	9922	9925	9878	4503	9895	4520	4473	4482	4529	9904
9874	9924	4499	4502	9927	9877	4472	9897	4519	4528	9906	4481
4531	9909	4484	4469	9894	4516	4511	9936	9886	9865	9915	4490
4485	4532	9907	9892	4517	4470	9934	9887	4512	4491	9866	9913
9908	4483	4533	4518	4468	9893	9888	4510	9935	9914	4489	9867
9880	9930	4505	4496	9921	9871	4478	9903	4525	4522	9900	4475
4506	9881	9928	9919	9872	4497	9901	4526	4479	4476	4523	9898
9929	4504	9882	9873	4495	9920	4527	4477	9902	9899	4474	4524

64.

9818	4537	4587	4608	4558	9839	9798	4564	9845	9860	4579	9813
4539	4586	9817	9838	4607	4560	9844	9797	4566	4581	9812	9859
4585	9819	4538	4559	9840	4606	4565	9846	9796	9811	9861	4580
9851	4570	9804	9807	4573	9854	4593	4543	9824	9833	4552	4602
4572	9803	9850	9853	9806	4575	9823	4592	4545	4554	4601	9832
9802	9852	4571	4574	9855	9805	4544	9825	4591	4600	9834	4553
4603	9837	4556	4541	9822	4588	4583	9864	9814	9793	9843	4562
4557	4604	9835	9820	4589	4542	9862	9815	4584	4563	9794	9841
9836	4555	4605	4590	4540	9821	9816	4582	9863	9842	4561	9795
9808	9858	4577	4568	9849	9799	4550	9831	4597	4594	9828	4547
4578	9809	9856	9847	9800	4569	9829	4598	4551	4548	4595	9826
9857	4576	9810	9801	4567	9848	4599	4549	9830	9827	4546	4596

### 8.1.3 External Blocks for Order 72

65.

9746	4609	4659	4680	4630	9767	9726	4636	9773	9788	4651	9741
4611	4658	9745	9766	4679	4632	9772	9725	4638	4653	9740	9787
4657	9747	4610	4631	9768	4678	4637	9774	9724	9739	9789	4652
9779	4642	9732	9735	4645	9782	4665	4615	9752	9761	4624	4674
4644	9731	9778	9781	9734	4647	9751	4664	4617	4626	4673	9760
9730	9780	4643	4646	9783	9733	4616	9753	4663	4672	9762	4625
4675	9765	4628	4613	9750	4660	4655	9792	9742	9721	9771	4634
4629	4676	9763	9748	4661	4614	9790	9743	4656	4635	9722	9769
9764	4627	4677	4662	4612	9749	9744	4654	9791	9770	4633	9723
9736	9786	4649	4640	9777	9727	4622	9759	4669	4666	9756	4619
4650	9737	9784	9775	9728	4641	9757	4670	4623	4620	4667	9754
9785	4648	9738	9729	4639	9776	4671	4621	9758	9755	4618	4668

67.

9602	4753	4803	4824	4774	9623	9582	4780	9629	9644	4795	9597
4755	4802	9601	9622	4823	4776	9628	9581	4782	4797	9596	9643
4801	9603	4754	4775	9624	4822	4781	9630	9580	9595	9645	4796
9635	4786	9588	9591	4789	9638	4809	4759	9608	9617	4768	4818
4788	9587	9634	9637	9590	4791	9607	4808	4761	4770	4817	9616
9586	9636	4787	4790	9639	9589	4760	9609	4807	4816	9618	4769
4819	9621	4772	4757	9606	4804	4799	9648	9598	9577	9627	4778
4773	4820	9619	9604	4805	4758	9646	9599	4800	4779	9578	9625
9620	4771	4821	4806	4756	9605	9600	4798	9647	9626	4777	9579
9592	9642	4793	4784	9633	9583	4766	9615	4813	4810	9612	4763
4794	9593	9640	9631	9584	4785	9613	4814	4767	4764	4811	9610
9641	4792	9594	9585	4783	9632	4815	4765	9614	9611	4762	4812

66.

9674	4681	4731	4752	4702	9695	9654	4708	9701	9716	4723	9669
4683	4730	9673	9694	4751	4704	9700	9653	4710	4725	9668	9715
4729	9675	4682	4703	9696	4750	4709	9702	9652	9667	9717	4724
9707	4714	9660	9663	4717	9710	4737	4687	9680	9689	4696	4746
4716	9659	9706	9709	9662	4719	9679	4736	4689	4698	4745	9688
9658	9708	4715	4718	9711	9661	4688	9681	4735	4744	9690	4697
4747	9693	4700	4685	9678	4732	4727	9720	9670	9649	9699	4706
4701	4748	9691	9676	4733	4686	9718	9671	4728	4707	9650	9697
9692	4699	4749	4734	4684	9677	9672	4726	9719	9698	4705	9651
9664	9714	4721	4712	9705	9655	4694	9687	4741	4738	9684	4691
4722	9665	9712	9703	9656	4713	9685	4742	4695	4692	4739	9682
9713	4720	9666	9657	4711	9704	4743	4693	9686	9683	4690	4740

68.

9530	4825	4875	4896	4846	9551	9510	4852	9557	9572	4867	9525
4827	4874	9529	9550	4895	4848	9556	9509	4854	4869	9524	9571
4873	9531	4826	4847	9552	4894	4853	9558	9508	9523	9573	4868
9563	4858	9516	9519	4861	9566	4881	4831	9536	9545	4840	4890
4860	9515	9562	9565	9518	4863	9535	4880	4833	4842	4889	9544
9514	9564	4859	4862	9567	9517	4832	9537	4879	4888	9546	4841
4891	9549	4844	4829	9534	4876	4871	9576	9526	9505	9555	4850
4845	4892	9547	9532	4877	4830	9574	9527	4872	4851	9506	9553
9548	4843	4893	4878	4828	9533	9528	4870	9575	9554	4849	9507
9520	9570	4865	4856	9561	9511	4838	9543	4885	4882	9540	4835
4866	9521	9568	9559	9512	4857	9541	4886	4839	4836	4883	9538
9569	4864	9522	9513	4855	9560	4887	4837	9542	9539	4834	4884

69.

9458	4897	4947	4968	4918	9479	9438	4924	9485	9500	4939	9453
4899	4946	9457	9478	4967	4920	9484	9437	4926	4941	9452	9499
4945	9459	4898	4919	9480	4966	4925	9486	9436	9451	9501	4940
9491	4930	9444	9447	4933	9494	4953	4903	9464	9473	4912	4962
4932	9443	9490	9493	9446	4935	9463	4952	4905	4914	4961	9472
9442	9492	4931	4934	9495	9445	4904	9465	4951	4960	9474	4913
4963	9477	4916	4901	9462	4948	4943	9504	9454	9433	9483	4922
4917	4964	9475	9460	4949	4902	9502	9455	4944	4923	9434	9481
9476	4915	4965	4950	4900	9461	9456	4942	9503	9482	4921	9435
9448	9498	4937	4928	9489	9439	4910	9471	4957	4954	9468	4907
4938	9449	9496	9487	9440	4929	9469	4958	4911	4908	4955	9466
9497	4936	9450	9441	4927	9488	4959	4909	9470	9467	4906	4956

72.

9242	5113	5163	5184	5134	9263	9222	5140	9269	9284	5155	9237
5115	5162	9241	9262	5183	5136	9268	9221	5142	5157	9236	9283
5161	9243	5114	5135	9264	5182	5141	9270	9220	9235	9285	5156
9275	5146	9228	9231	5149	9278	5169	5119	9248	9257	5128	5178
5148	9227	9274	9277	9230	5151	9247	5168	5121	5130	5177	9256
9226	9276	5147	5150	9279	9229	5120	9249	5167	5176	9258	5129
5179	9261	5132	5117	9246	5164	5159	9288	9238	9217	9267	5138
5133	5180	9259	9244	5165	5118	9286	9239	5160	5139	9218	9265
9260	5131	5181	5166	5116	9245	9240	5158	9287	9266	5137	9219
9232	9282	5153	5144	9273	9223	5126	9255	5173	5170	9252	5123
5154	9233	9280	9271	9224	5145	9253	5174	5127	5124	5171	9250
9281	5152	9234	9225	5143	9272	5175	5125	9254	9251	5122	5172

70.

9386	4969	5019	5040	4990	9407	9366	4996	9413	9428	5011	9381
4971	5018	9385	9406	5039	4992	9412	9365	4998	5013	9380	9427
5017	9387	4970	4991	9408	5038	4997	9414	9364	9379	9429	5012
9419	5002	9372	9375	5005	9422	5025	4975	9392	9401	4984	5034
5004	9371	9418	9421	9374	5007	9391	5024	4977	4986	5033	9400
9370	9420	5003	5006	9423	9373	4976	9393	5023	5032	9402	4985
5035	9405	4988	4973	9390	5020	5015	9432	9382	9361	9411	4994
4989	5036	9403	9388	5021	4974	9430	9383	5016	4995	9362	9409
9404	4987	5037	5022	4972	9389	9384	5014	9431	9410	4993	9363
9376	9426	5009	5000	9417	9367	4982	9399	5029	5026	9396	4979
5010	9377	9424	9415	9368	5001	9397	5030	4983	4980	5027	9394
9425	5008	9378	9369	4999	9416	5031	4981	9398	9395	4978	5028

73.

9170	5185	5235	5256	5206	9191	9150	5212	9197	9212	5227	9165
5187	5234	9169	9190	5255	5208	9196	9149	5214	5229	9164	9211
5233	9171	5186	5207	9192	5254	5213	9198	9148	9163	9213	5228
9203	5218	9156	9159	5221	9206	5241	5191	9176	9185	5200	5250
5220	9155	9202	9205	9158	5223	9175	5240	5193	5202	5249	9184
9154	9204	5219	5222	9207	9157	5192	9177	5239	5248	9186	5201
5251	9189	5204	5189	9174	5236	5231	9216	9166	9145	9195	5210
5205	5252	9187	9172	5237	5190	9214	9167	5232	5211	9146	9193
9188	5203	5253	5238	5188	9173	9168	5230	9215	9194	5209	9147
9160	9210	5225	5216	9201	9151	5198	9183	5245	5242	9180	5195
5226	9161	9208	9199	9152	5217	9181	5246	5199	5196	5243	9178
9209	5224	9162	9153	5215	9200	5247	5197	9182	9179	5194	5244

71.

9314	5041	5091	5112	5062	9335	9294	5068	9341	9356	5083	9309
5043	5090	9313	9334	5111	5064	9340	9293	5070	5085	9308	9355
5089	9315	5042	5063	9336	5110	5069	9342	9292	9307	9357	5084
9347	5074	9300	9303	5077	9350	5097	5047	9320	9329	5056	5106
5076	9299	9346	9349	9302	5079	9319	5096	5049	5058	5105	9328
9298	9348	5075	5078	9351	9301	5048	9321	5095	5104	9330	5057
5107	9333	5060	5045	9318	5092	5087	9360	9310	9289	9339	5066
5061	5108	9331	9316	5093	5046	9358	9311	5088	5067	9290	9337
9332	5059	5109	5094	5044	9317	9312	5086	9359	9338	5065	9291
9304	9354	5081	5072	9345	9295	5054	9327	5101	5098	9324	5051
5082	9305	9352	9343	9296	5073	9325	5102	5055	5052	5099	9322
9353	5080	9306	9297	5071	9344	5103	5053	9326	9323	5050	5100

74.

9098	5257	5307	5328	5278	9119	9078	5284	9125	9140	5299	9093
5259	5306	9097	9118	5327	5280	9124	9077	5286	5301	9092	9139
5305	9099	5258	5279	9120	5326	5285	9126	9076	9091	9141	5300
9131	5290	9084	9087	5293	9134	5313	5263	9104	9113	5272	5322
5292	9083	9130	9133	9086	5295	9103	5312	5265	5274	5321	9112
9082	9132	5291	5294	9135	9085	5264	9105	5311	5320	9114	5273
5323	9117	5276	5261	9102	5308	5303	9144	9094	9073	9123	5282
5277	5324	9115	9100	5309	5262	9142	9095	5304	5283	9074	9121
9116	5275	5325	5310	5260	9101	9096	5302	9143	9122	5281	9075
9088	9138	5297	5288	9129	9079	5270	9111	5317	5314	9108	5267
5298	9089	9136	9127	9080	5289	9109	5318	5271	5268	5315	9106
9137	5296	9090	9081	5287	9128	5319	5269	9110	9107	5266	5316



75.

9026	5329	5379	5400	5350	9047	9006	5356	9053	9068	5371	9021
5331	5378	9025	9046	5399	5352	9052	9005	5358	5373	9020	9067
5377	9027	5330	5351	9048	5398	5357	9054	9004	9019	9069	5372
9059	5362	9012	9015	5365	9062	5385	5335	9032	9041	5344	5394
5364	9011	9058	9061	9014	5367	9031	5384	5337	5346	5393	9040
9010	9060	5363	5366	9063	9013	5336	9033	5383	5392	9042	5345
5395	9045	5348	5333	9030	5380	5375	9072	9022	9001	9051	5354
5349	5396	9043	9028	5381	5334	9070	9023	5376	5355	9002	9049
9044	5347	5397	5382	5332	9029	9024	5374	9071	9050	5353	9003
9016	9066	5369	5360	9057	9007	5342	9039	5389	5386	9036	5339
5370	9017	9064	9055	9008	5361	9037	5390	5343	5340	5387	9034
9065	5368	9018	9009	5359	9056	5391	5341	9038	9035	5338	5388

78.

8810	5545	5595	5616	5566	8831	8790	5572	8837	8852	5587	8805
5547	5594	8809	8830	5615	5568	8836	8789	5574	5589	8804	8851
5593	8811	5546	5567	8832	5614	5573	8838	8788	8803	8853	5588
8843	5578	8796	8799	5581	8846	5601	5551	8816	8825	5560	5610
5580	8795	8842	8845	8798	5583	8815	5600	5553	5562	5609	8824
8794	8844	5579	5582	8847	8797	5552	8817	5599	5608	8826	5561
5611	8829	5564	5549	8814	5596	5591	8856	8806	8785	8835	5570
5565	5612	8827	8812	5597	5550	8854	8807	5592	5571	8786	8833
8828	5563	5613	5598	5548	8813	8808	5590	8855	8834	5569	8787
8800	8850	5585	5576	8841	8791	5558	8823	5605	5602	8820	5555
5586	8801	8848	8839	8792	5577	8821	5606	5559	5556	5603	8818
8849	5584	8802	8793	5575	8840	5607	5557	8822	8819	5554	5604

76.

8954	5401	5451	5472	5422	8975	8934	5428	8981	8996	5443	8949
5403	5450	8953	8974	5471	5424	8980	8933	5430	5445	8948	8995
5449	8955	5402	5423	8976	5470	5429	8982	8932	8947	8997	5444
8987	5434	8940	8943	5437	8990	5457	5407	8960	8969	5416	5466
5436	8939	8986	8989	8942	5439	8959	5456	5409	5418	5465	8968
8938	8988	5435	5438	8991	8941	5408	8961	5455	5464	8970	5417
5467	8973	5420	5405	8958	5452	5447	9000	8950	8929	8979	5426
5421	5468	8971	8956	5453	5406	8998	8951	5448	5427	8930	8977
8972	5419	5469	5454	5404	8957	8952	5446	8999	8978	5425	8931
8944	8994	5441	5432	8985	8935	5414	8967	5461	5458	8964	5411
5442	8945	8992	8983	8936	5433	8965	5462	5415	5412	5459	8962
8993	5440	8946	8937	5431	8984	5463	5413	8966	8963	5410	5460

79.

8738	5617	5667	5688	5638	8759	8718	5644	8765	8780	5659	8733
5619	5666	8737	8758	5687	5640	8764	8717	5646	5661	8732	8779
5665	8739	5618	5639	8760	5686	5645	8766	8716	8731	8781	5660
8771	5650	8724	8727	5653	8774	5673	5623	8744	8753	5632	5682
5652	8723	8770	8773	8726	5655	8743	5672	5625	5634	5681	8752
8722	8772	5651	5654	8775	8725	5624	8745	5671	5680	8754	5633
5683	8757	5636	5621	8742	5668	5663	8784	8734	8713	8763	5642
5637	5684	8755	8740	5669	5622	8782	8735	5664	5643	8714	8761
8756	5635	5685	5670	5620	8741	8736	5662	8783	8762	5641	8715
8728	8778	5657	5648	8769	8719	5630	8751	5677	5674	8748	5627
5658	8729	8776	8767	8720	5649	8749	5678	5631	5628	5675	8746
8777	5656	8730	8721	5647	8768	5679	5629	8750	8747	5626	5676

77.

8882	5473	5523	5544	5494	8903	8862	5500	8909	8924	5515	8877
5475	5522	8881	8902	5543	5496	8908	8861	5502	5517	8876	8923
5521	8883	5474	5495	8904	5542	5501	8910	8860	8875	8925	5516
8915	5506	8868	8871	5509	8918	5529	5479	8888	8897	5488	5538
5508	8867	8914	8917	8870	5511	8887	5528	5481	5490	5537	8896
8866	8916	5507	5510	8919	8869	5480	8889	5527	5536	8898	5489
5539	8901	5492	5477	8886	5524	5519	8928	8878	8857	8907	5498
5493	5540	8899	8884	5525	5478	8926	8879	5520	5499	8858	8905
8900	5491	5541	5526	5476	8885	8880	5518	8927	8906	5497	8859
8872	8922	5513	5504	8913	8863	5486	8895	5533	5530	8892	5483
5514	8873	8920	8911	8864	5505	8893	5534	5487	5484	5531	8890
8921	5512	8874	8865	5503	8912	5535	5485	8894	8891	5482	5532

80.

8666	5689	5739	5760	5710	8687	8646	5716	8693	8708	5731	8661
5691	5738	8665	8686	5759	5712	8692	8645	5718	5733	8660	8707
5737	8667	5690	5711	8688	5758	5717	8694	8644	8659	8709	5732
8699	5722	8652	8655	5725	8702	5745	5695	8672	8681	5704	5754
5724	8651	8698	8701	8654	5727	8671	5744	5697	5706	5753	8680
8650	8700	5723	5726	8703	8653	5696	8673	5743	5752	8682	5705
5755	8685	5708	5693	8670	5740	5735	8712	8662	8641	8691	5714
5709	5756	8683	8668	5741	5694	8710	8663	5736	5715	8642	8689
8684	5707	5757	5742	5692	8669	8664	5734	8711	8690	5713	8643
8656	8706	5729	5720	8697	8647	5702	8679	5749	5746	8676	5699
5730	8657	8704	8695	8648	5721	8677	5750	5703	5700	5747	8674
8705	5728	8658	8649	5719	8696	5751	5701	8678	8675	5698	5748

81.

8594	5761	5811	5832	5782	8615	8574	5788	8621	8636	5803	8589
5763	5810	8593	8614	5831	5784	8620	8573	5790	5805	8588	8635
5809	8595	5762	5783	8616	5830	5789	8622	8572	8587	8637	5804
8627	5794	8580	8583	5797	8630	5817	5767	8600	8609	5776	5826
5796	8579	8626	8629	8582	5799	8599	5816	5769	5778	5825	8608
8578	8628	5795	5798	8631	8581	5768	8601	5815	5824	8610	5777
5827	8613	5780	5765	8598	5812	5807	8640	8590	8569	8619	5786
5781	5828	8611	8596	5813	5766	8638	8591	5808	5787	8570	8617
8612	5779	5829	5814	5764	8597	8592	5806	8639	8618	5785	8571
8584	8634	5801	5792	8625	8575	5774	8607	5821	5818	8604	5771
5802	8585	8632	8623	8576	5793	8605	5822	5775	5772	5819	8602
8633	5800	8586	8577	5791	8624	5823	5773	8606	8603	5770	5820

82.

8522	5833	5883	5904	5854	8543	8502	5860	8549	8564	5875	8517
5835	5882	8521	8542	5903	5856	8548	8501	5862	5877	8516	8563
5881	8523	5834	5855	8544	5902	5861	8550	8500	8515	8565	5876
8555	5866	8508	8511	5869	8558	5889	5839	8528	8537	5848	5898
5868	8507	8554	8557	8510	5871	8527	5888	5841	5850	5897	8536
8506	8556	5867	5870	8559	8509	5840	8529	5887	5896	8538	5849
5899	8541	5852	5837	8526	5884	5879	8568	8518	8497	8547	5858
5853	5900	8539	8524	5885	5838	8566	8519	5880	5859	8498	8545
8540	5851	5901	5886	5836	8525	8520	5878	8567	8546	5857	8499
8512	8562	5873	5864	8553	8503	5846	8535	5893	5890	8532	5843
5874	8513	8560	8551	8504	5865	8533	5894	5847	5844	5891	8530
8561	5872	8514	8505	5863	8552	5895	5845	8534	8531	5842	5892

83.

8450	5905	5955	5976	5926	8471	8430	5932	8477	8492	5947	8445
5907	5954	8449	8470	5975	5928	8476	8429	5934	5949	8444	8491
5953	8451	5906	5927	8472	5974	5933	8478	8428	8443	8493	5948
8483	5938	8436	8439	5941	8486	5961	5911	8456	8465	5920	5970
5940	8435	8482	8485	8438	5943	8455	5960	5913	5922	5969	8464
8434	8484	5939	5942	8487	8437	5912	8457	5959	5968	8466	5921
5971	8469	5924	5909	8454	5956	5951	8496	8446	8425	8475	5930
5925	5972	8467	8452	5957	5910	8494	8447	5952	5931	8426	8473
8468	5923	5973	5958	5908	8453	8448	5950	8495	8474	5929	8427
8440	8490	5945	5936	8481	8431	5918	8463	5965	5962	8460	5915
5946	8441	8488	8479	8432	5937	8461	5966	5919	5916	5963	8458
8489	5944	8442	8433	5935	8480	5967	5917	8462	8459	5914	5964

84.

8378	5977	6027	6048	5998	8399	8358	6004	8405	8420	6019	8373
5979	6026	8377	8398	6047	6000	8404	8357	6006	6021	8372	8419
6025	8379	5978	5999	8400	6046	6005	8406	8356	8371	8421	6020
8411	6010	8364	8367	6013	8414	6033	5983	8384	8393	5992	6042
6012	8363	8410	8413	8366	6015	8383	6032	5985	5994	6041	8392
8362	8412	6011	6014	8415	8365	5984	8385	6031	6040	8394	5993
6043	8397	5996	5981	8382	6028	6023	8424	8374	8353	8403	6002
5997	6044	8395	8380	6029	5982	8422	8375	6024	6003	8354	8401
8396	5995	6045	6030	5980	8381	8376	6022	8423	8402	6001	8355
8368	8418	6017	6008	8409	8359	5990	8391	6037	6034	8388	5987
6018	8369	8416	8407	8360	6009	8389	6038	5991	5988	6035	8386
8417	6016	8370	8361	6007	8408	6039	5989	8390	8387	5986	6036

### 8.1.4 External Blocks for Order 48

85.

8306	6049	6099	6120	6070	8327	8286	6076	8333	8348	6091	8301
6051	6098	8305	8326	6119	6072	8332	8285	6078	6093	8300	8347
6097	8307	6050	6071	8328	6118	6077	8334	8284	8299	8349	6092
8339	6082	8292	8295	6085	8342	6105	6055	8312	8321	6064	6114
6084	8291	8338	8341	8294	6087	8311	6104	6057	6066	6113	8320
8290	8340	6083	6086	8343	8293	6056	8313	6103	6112	8322	6065
6115	8325	6068	6053	8310	6100	6095	8352	8302	8281	8331	6074
6069	6116	8323	8308	6101	6054	8350	8303	6096	6075	8282	8329
8324	6067	6117	6102	6052	8309	8304	6094	8351	8330	6073	8283
8296	8346	6089	6080	8337	8287	6062	8319	6109	6106	8316	6059
6090	8297	8344	8335	8288	6081	8317	6110	6063	6060	6107	8314
8345	6088	8298	8289	6079	8336	6111	6061	8318	8315	6058	6108

86.

8234	6121	6171	6192	6142	8255	8214	6148	8261	8276	6163	8229
6123	6170	8233	8254	6191	6144	8260	8213	6150	6165	8228	8275
6169	8235	6122	6143	8256	6190	6149	8262	8212	8227	8277	6164
8267	6154	8220	8223	6157	8270	6177	6127	8240	8249	6136	6186
6156	8219	8266	8269	8222	6159	8239	6176	6129	6138	6185	8248
8218	8268	6155	6158	8271	8221	6128	8241	6175	6184	8250	6137
6187	8253	6140	6125	8238	6172	6167	8280	8230	8209	8259	6146
6141	6188	8251	8236	6173	6126	8278	8231	6168	6147	8210	8257
8252	6139	6189	6174	6124	8237	8232	6166	8279	8258	6145	8211
8224	8274	6161	6152	8265	8215	6134	8247	6181	6178	8244	6131
6162	8225	8272	8263	8216	6153	8245	6182	6135	6132	6179	8242
8273	6160	8226	8217	6151	8264	6183	6133	8246	8243	6130	6180

87.

8162	6193	6243	6264	6214	8183	8142	6220	8189	8204	6235	8157
6195	6242	8161	8182	6263	6216	8188	8141	6222	6237	8156	8203
6241	8163	6194	6215	8184	6262	6221	8190	8140	8155	8205	6236
8195	6226	8148	8151	6229	8198	6249	6199	8168	8177	6208	6258
6228	8147	8194	8197	8150	6231	8167	6248	6201	6210	6257	8176
8146	8196	6227	6230	8199	8149	6200	8169	6247	6256	8178	6209
6259	8181	6212	6197	8166	6244	6239	8208	8158	8137	8187	6218
6213	6260	8179	8164	6245	6198	8206	8159	6240	6219	8138	8185
8180	6211	6261	6246	6196	8165	8160	6238	8207	8186	6217	8139
8152	8202	6233	6224	8193	8143	6206	8175	6253	6250	8172	6203
6234	8153	8200	8191	8144	6225	8173	6254	6207	6204	6251	8170
8201	6232	8154	8145	6223	8192	6255	6205	8174	8171	6202	6252

90.

7946	6409	6459	6480	6430	7967	7926	6436	7973	7988	6451	7941
6411	6458	7945	7966	6479	6432	7972	7925	6438	6453	7940	7987
6457	7947	6410	6431	7968	6478	6437	7974	7924	7939	7989	6452
7979	6442	7932	7935	6445	7982	6465	6415	7952	7961	6424	6474
6444	7931	7978	7981	7934	6447	7951	6464	6417	6426	6473	7960
7930	7980	6443	6446	7983	7933	6416	7953	6463	6472	7962	6425
6475	7965	6428	6413	7950	6460	6455	7992	7942	7921	7971	6434
6429	6476	7963	7948	6461	6414	7990	7943	6456	6435	7922	7969
7964	6427	6477	6462	6412	7949	7944	6454	7991	7970	6433	7923
7936	7986	6449	6440	7977	7927	6422	7959	6469	6466	7956	6419
6450	7937	7984	7975	7928	6441	7957	6470	6423	6420	6467	7954
7985	6448	7938	7929	6439	7976	6471	6421	7958	7955	6418	6468

88.

8090	6265	6315	6336	6286	8111	8070	6292	8117	8132	6307	8085
6267	6314	8089	8110	6335	6288	8116	8069	6294	6309	8084	8131
6313	8091	6266	6287	8112	6334	6293	8118	8068	8083	8133	6308
8123	6298	8076	8079	6301	8126	6321	6271	8096	8105	6280	6330
6300	8075	8122	8125	8078	6303	8095	6320	6273	6282	6329	8104
8074	8124	6299	6302	8127	8077	6272	8097	6319	6328	8106	6281
6331	8109	6284	6269	8094	6316	6311	8136	8086	8065	8115	6290
6285	6332	8107	8092	6317	6270	8134	8087	6312	6291	8066	8113
8108	6283	6333	6318	6268	8093	8088	6310	8135	8114	6289	8067
8080	8130	6305	6296	8121	8071	6278	8103	6325	6322	8100	6275
6306	8081	8128	8119	8072	6297	8101	6326	6279	6276	6323	8098
8129	6304	8082	8073	6295	8120	6327	6277	8102	8099	6274	6324

91.

7874	6481	6531	6552	6502	7895	7854	6508	7901	7916	6523	7869
6483	6530	7873	7894	6551	6504	7900	7853	6510	6525	7868	7915
6529	7875	6482	6503	7896	6550	6509	7902	7852	7867	7917	6524
7907	6514	7860	7863	6517	7910	6537	6487	7880	7889	6496	6546
6516	7859	7906	7909	7862	6519	7879	6536	6489	6498	6545	7888
7858	7908	6515	6518	7911	7861	6488	7881	6535	6544	7890	6497
6547	7893	6500	6485	7878	6532	6527	7920	7870	7849	7899	6506
6501	6548	7891	7876	6533	6486	7918	7871	6528	6507	7850	7897
7892	6499	6549	6534	6484	7877	7872	6526	7919	7898	6505	7851
7864	7914	6521	6512	7905	7855	6494	7887	6541	6538	7884	6491
6522	7865	7912	7903	7856	6513	7885	6542	6495	6492	6539	7882
7913	6520	7866	7857	6511	7904	6543	6493	7886	7883	6490	6540

89.

8018	6337	6387	6408	6358	8039	7998	6364	8045	8060	6379	8013
6339	6386	8017	8038	6407	6360	8044	7997	6366	6381	8012	8059
6385	8019	6338	6359	8040	6406	6365	8046	7996	8011	8061	6380
8051	6370	8004	8007	6373	8054	6393	6343	8024	8033	6352	6402
6372	8003	8050	8053	8006	6375	8023	6392	6345	6354	6401	8032
8002	8052	6371	6374	8055	8005	6344	8025	6391	6400	8034	6353
6403	8037	6356	6341	8022	6388	6383	8064	8014	7993	8043	6362
6357	6404	8035	8020	6389	6342	8062	8015	6384	6363	7994	8041
8036	6355	6405	6390	6340	8021	8016	6382	8063	8042	6361	7995
8008	8058	6377	6368	8049	7999	6350	8031	6397	6394	8028	6347
6378	8009	8056	8047	8000	6369	8029	6398	6351	6348	6395	8026
8057	6376	8010	8001	6367	8048	6399	6349	8030	8027	6346	6396

92.

7802	6553	6603	6624	6574	7823	7782	6580	7829	7844	6595	7797
6555	6602	7801	7822	6623	6576	7828	7781	6582	6597	7796	7843
6601	7803	6554	6575	7824	6622	6581	7830	7780	7795	7845	6596
7835	6586	7788	7791	6589	7838	6609	6559	7808	7817	6568	6618
6588	7787	7834	7837	7790	6591	7807	6608	6561	6570	6617	7816
7786	7836	6587	6590	7839	7789	6560	7809	6607	6616	7818	6569
6619	7821	6572	6557	7806	6604	6599	7848	7798	7777	7827	6578
6573	6620	7819	7804	6605	6558	7846	7799	6600	6579	7778	7825
7820	6571	6621	6606	6556	7805	7800	6598	7847	7826	6577	7779
7792	7842	6593	6584	7833	7783	6566	7815	6613	6610	7812	6563
6594	7793	7840	7831	7784	6585	7813	6614	6567	6564	6611	7810
7841	6592	7794	7785	6583	7832	6615	6565	7814	7811	6562	6612

93.

7730	6625	6675	6696	6646	7751	7710	6652	7757	7772	6667	7725
6627	6674	7729	7750	6695	6648	7756	7709	6654	6669	7724	7771
6673	7731	6626	6647	7752	6694	6653	7758	7708	7723	7773	6668
7763	6658	7716	7719	6661	7766	6681	6631	7736	7745	6640	6690
6660	7715	7762	7765	7718	6663	7735	6680	6633	6642	6689	7744
7714	7764	6659	6662	7767	7717	6632	7737	6679	6688	7746	6641
6691	7749	6644	6629	7734	6676	6671	7776	7726	7705	7755	6650
6645	6692	7747	7732	6677	6630	7774	7727	6672	6651	7706	7753
7748	6643	6693	6678	6628	7733	7728	6670	7775	7754	6649	7707
7720	7770	6665	6656	7761	7711	6638	7743	6685	6682	7740	6635
6666	7721	7768	7759	7712	6657	7741	6686	6639	6636	6683	7738
7769	6664	7722	7713	6655	7760	6687	6637	7742	7739	6634	6684

94.

7658	6697	6747	6768	6718	7679	7638	6724	7685	7700	6739	7653
6699	6746	7657	7678	6767	6720	7684	7637	6726	6741	7652	7699
6745	7659	6698	6719	7680	6766	6725	7686	7636	7651	7701	6740
7691	6730	7644	7647	6733	7694	6753	6703	7664	7673	6712	6762
6732	7643	7690	7693	7646	6735	7663	6752	6705	6714	6761	7672
7642	7692	6731	6734	7695	7645	6704	7665	6751	6760	7674	6713
6763	7677	6716	6701	7662	6748	6743	7704	7654	7633	7683	6722
6717	6764	7675	7660	6749	6702	7702	7655	6744	6723	7634	7681
7676	6715	6765	6750	6700	7661	7656	6742	7703	7682	6721	7635
7648	7698	6737	6728	7689	7639	6710	7671	6757	6754	7668	6707
6738	7649	7696	7687	7640	6729	7669	6758	6711	6708	6755	7666
7697	6736	7650	7641	6727	7688	6759	6709	7670	7667	6706	6756

95.

7586	6769	6819	6840	6790	7607	7566	6796	7613	7628	6811	7581
6771	6818	7585	7606	6839	6792	7612	7565	6798	6813	7580	7627
6817	7587	6770	6791	7608	6838	6797	7614	7564	7579	7629	6812
7619	6802	7572	7575	6805	7622	6825	6775	7592	7601	6784	6834
6804	7571	7618	7621	7574	6807	7591	6824	6777	6786	6833	7600
7570	7620	6803	6806	7623	7573	6776	7593	6823	6832	7602	6785
6835	7605	6788	6773	7590	6820	6815	7632	7582	7561	7611	6794
6789	6836	7603	7588	6821	6774	7630	7583	6816	6795	7562	7609
7604	6787	6837	6822	6772	7589	7584	6814	7631	7610	6793	7563
7576	7626	6809	6800	7617	7567	6782	7599	6829	6826	7596	6779
6810	7577	7624	7615	7568	6801	7597	6830	6783	6780	6827	7594
7625	6808	7578	7569	6799	7616	6831	6781	7598	7595	6778	6828

96.

7514	6841	6891	6912	6862	7535	7494	6868	7541	7556	6883	7509
6843	6890	7513	7534	6911	6864	7540	7493	6870	6885	7508	7555
6889	7515	6842	6863	7536	6910	6869	7542	7492	7507	7557	6884
7547	6874	7500	7503	6877	7550	6897	6847	7520	7529	6856	6906
6876	7499	7546	7549	7502	6879	7519	6896	6849	6858	6905	7528
7498	7548	6875	6878	7551	7501	6848	7521	6895	6904	7530	6857
6907	7533	6860	6845	7518	6892	6887	7560	7510	7489	7539	6866
6861	6908	7531	7516	6893	6846	7558	7511	6888	6867	7490	7537
7532	6859	6909	6894	6844	7517	7512	6886	7559	7538	6865	7491
7504	7554	6881	6872	7545	7495	6854	7527	6901	6898	7524	6851
6882	7505	7552	7543	7496	6873	7525	6902	6855	6852	6899	7522
7553	6880	7506	7497	6871	7544	6903	6853	7526	7523	6850	6900

### 8.1.5 External Blocks for Order 24

97.

7442	6913	6963	6984	6934	7463	7422	6940	7469	7484	6955	7437
6915	6962	7441	7462	6983	6936	7468	7421	6942	6957	7436	7483
6961	7443	6914	6935	7464	6982	6941	7470	7420	7435	7485	6956
7475	6946	7428	7431	6949	7478	6969	6919	7448	7457	6928	6978
6948	7427	7474	7477	7430	6951	7447	6968	6921	6930	6977	7456
7426	7476	6947	6950	7479	7429	6920	7449	6967	6976	7458	6929
6979	7461	6932	6917	7446	6964	6959	7488	7438	7417	7467	6938
6933	6980	7459	7444	6965	6918	7486	7439	6960	6939	7418	7465
7460	6931	6981	6966	6916	7445	7440	6958	7487	7466	6937	7419
7432	7482	6953	6944	7473	7423	6926	7455	6973	6970	7452	6923
6954	7433	7480	7471	7424	6945	7453	6974	6927	6924	6971	7450
7481	6952	7434	7425	6943	7472	6975	6925	7454	7451	6922	6972

98.

7370	6985	7035	7056	7006	7391	7350	7012	7397	7412	7027	7365
6987	7034	7369	7390	7055	7008	7396	7349	7014	7029	7364	7411
7033	7371	6986	7007	7392	7054	7013	7398	7348	7363	7413	7028
7403	7018	7356	7359	7021	7406	7041	6991	7376	7385	7000	7050
7020	7355	7402	7405	7358	7023	7375	7040	6993	7002	7049	7384
7354	7404	7019	7022	7407	7357	6992	7377	7039	7048	7386	7001
7051	7389	7004	6989	7374	7036	7031	7416	7366	7345	7395	7010
7005	7052	7387	7372	7037	6990	7414	7367	7032	7011	7346	7393
7388	7003	7053	7038	6988	7373	7368	7030	7415	7394	7009	7347
7360	7410	7025	7016	7401	7351	6998	7383	7045	7042	7380	6995
7026	7361	7408	7399	7352	7017	7381	7046	6999	6996	7043	7378
7409	7024	7362	7353	7015	7400	7047	6997	7382	7379	6994	7044

99.

7298	7057	7107	7128	7078	7319	7278	7084	7325	7340	7099	7293
7059	7106	7297	7318	7127	7080	7324	7277	7086	7101	7292	7339
7105	7299	7058	7079	7320	7126	7085	7326	7276	7291	7341	7100
7331	7090	7284	7287	7093	7334	7113	7063	7304	7313	7072	7122
7092	7283	7330	7333	7286	7095	7303	7112	7065	7074	7121	7312
7282	7332	7091	7094	7335	7285	7064	7305	7111	7120	7314	7073
7123	7317	7076	7061	7302	7108	7103	7344	7294	7273	7323	7082
7077	7124	7315	7300	7109	7062	7342	7295	7104	7083	7274	7321
7316	7075	7125	7110	7060	7301	7296	7102	7343	7322	7081	7275
7288	7338	7097	7088	7329	7279	7070	7311	7117	7114	7308	7067
7098	7289	7336	7327	7280	7089	7309	7118	7071	7068	7115	7306
7337	7096	7290	7281	7087	7328	7119	7069	7310	7307	7066	7116

100.

7226	7129	7179	7200	7150	7247	7206	7156	7253	7268	7171	7221
7131	7178	7225	7246	7199	7152	7252	7205	7158	7173	7220	7267
7177	7227	7130	7151	7248	7198	7157	7254	7204	7219	7269	7172
7259	7162	7212	7215	7165	7262	7185	7135	7232	7241	7144	7194
7164	7211	7258	7261	7214	7167	7231	7184	7137	7146	7193	7240
7210	7260	7163	7166	7263	7213	7136	7233	7183	7192	7242	7145
7195	7245	7148	7133	7230	7180	7175	7272	7222	7201	7251	7154
7149	7196	7243	7228	7181	7134	7270	7223	7176	7155	7202	7249
7244	7147	7197	7182	7132	7229	7224	7174	7271	7250	7153	7203
7216	7266	7169	7160	7257	7207	7142	7239	7189	7186	7236	7139
7170	7217	7264	7255	7208	7161	7237	7190	7143	7140	7187	7234
7265	7168	7218	7209	7159	7256	7191	7141	7238	7235	7138	7188

## 8.2 Second-Type Sub-blocks of order 4

### 8.2.1 External Blocks for Order 120

1.

7	14396	1	14398	15	14388	9	14390	23	14380	17	14382
2	14397	8	14395	10	14389	16	14387	18	14381	24	14379
14400	3	14394	5	14392	11	14386	13	14384	19	14378	21
14393	6	14399	4	14385	14	14391	12	14377	22	14383	20
31	14372	25	14374	39	14364	33	14366	47	14356	41	14358
26	14373	32	14371	34	14365	40	14363	42	14357	48	14355
14376	27	14370	29	14368	35	14362	37	14360	43	14354	45
14369	30	14375	28	14361	38	14367	36	14353	46	14359	44
55	14348	49	14350	63	14340	57	14342	71	14332	65	14334
50	14349	56	14347	58	14341	64	14339	66	14333	72	14331
14352	51	14346	53	14344	59	14338	61	14336	67	14330	69
14345	54	14351	52	14337	62	14343	60	14329	70	14335	68

2.

79	14324	73	14326	87	14316	81	14318	95	14308	89	14310
74	14325	80	14323	82	14317	88	14315	90	14309	96	14307
14328	75	14322	77	14320	83	14314	85	14312	91	14306	93
14321	78	14327	76	14313	86	14319	84	14305	94	14311	92
103	14300	97	14302	111	14292	105	14294	119	14284	113	14286
98	14301	104	14299	106	14293	112	14291	114	14285	120	14283
14304	99	14298	101	14296	107	14290	109	14288	115	14282	117
14297	102	14303	100	14289	110	14295	108	14281	118	14287	116
127	14276	121	14278	135	14268	129	14270	143	14260	137	14262
122	14277	128	14275	130	14269	136	14267	138	14261	144	14259
14280	123	14274	125	14272	131	14266	133	14264	139	14258	141
14273	126	14279	124	14265	134	14271	132	14257	142	14263	140

3.

151	14252	145	14254	159	14244	153	14246	167	14236	161	14238
146	14253	152	14251	154	14245	160	14243	162	14237	168	14235
14256	147	14250	149	14248	155	14242	157	14240	163	14234	165
14249	150	14255	148	14241	158	14247	156	14233	166	14239	164
175	14228	169	14230	183	14220	177	14222	191	14212	185	14214
170	14229	176	14227	178	14221	184	14219	186	14213	192	14211
14232	171	14226	173	14224	179	14218	181	14216	187	14210	189
14225	174	14231	172	14217	182	14223	180	14209	190	14215	188
199	14204	193	14206	207	14196	201	14198	215	14188	209	14190
194	14205	200	14203	202	14197	208	14195	210	14189	216	14187
14208	195	14202	197	14200	203	14194	205	14192	211	14186	213
14201	198	14207	196	14193	206	14199	204	14185	214	14191	212

6.

367	14036	361	14038	375	14028	369	14030	383	14020	377	14022
362	14037	368	14035	370	14029	376	14027	378	14021	384	14019
14040	363	14034	365	14032	371	14026	373	14024	379	14018	381
14033	366	14039	364	14025	374	14031	372	14017	382	14023	380
391	14012	385	14014	399	14004	393	14006	407	13996	401	13998
386	14013	392	14011	394	14005	400	14003	402	13997	408	13995
14016	387	14010	389	14008	395	14002	397	14000	403	13994	405
14009	390	14015	388	14001	398	14007	396	13993	406	13999	404
415	13988	409	13990	423	13980	417	13982	431	13972	425	13974
410	13989	416	13987	418	13981	424	13979	426	13973	432	13971
13992	411	13986	413	13984	419	13978	421	13976	427	13970	429
13985	414	13991	412	13977	422	13983	420	13969	430	13975	428

4.

223	14180	217	14182	231	14172	225	14174	239	14164	233	14166
218	14181	224	14179	226	14173	232	14171	234	14165	240	14163
14184	219	14178	221	14176	227	14170	229	14168	235	14162	237
14177	222	14183	220	14169	230	14175	228	14161	238	14167	236
247	14156	241	14158	255	14148	249	14150	263	14140	257	14142
242	14157	248	14155	250	14149	256	14147	258	14141	264	14139
14160	243	14154	245	14152	251	14146	253	14144	259	14138	261
14153	246	14159	244	14145	254	14151	252	14137	262	14143	260
271	14132	265	14134	279	14124	273	14126	287	14116	281	14118
266	14133	272	14131	274	14125	280	14123	282	14117	288	14115
14136	267	14130	269	14128	275	14122	277	14120	283	14114	285
14129	270	14135	268	14121	278	14127	276	14113	286	14119	284

7.

439	13964	433	13966	447	13956	441	13958	455	13948	449	13950
434	13965	440	13963	442	13957	448	13955	450	13949	456	13947
13968	435	13962	437	13960	443	13954	445	13952	451	13946	453
13961	438	13967	436	13953	446	13959	444	13945	454	13951	452
463	13940	457	13942	471	13932	465	13934	479	13924	473	13926
458	13941	464	13939	466	13933	472	13931	474	13925	480	13923
13944	459	13938	461	13936	467	13930	469	13928	475	13922	477
13937	462	13943	460	13929	470	13935	468	13921	478	13927	476
487	13916	481	13918	495	13908	489	13910	503	13900	497	13902
482	13917	488	13915	490	13909	496	13907	498	13901	504	13899
13920	483	13914	485	13912	491	13906	493	13904	499	13898	501
13913	486	13919	484	13905	494	13911	492	13897	502	13903	500

5.

295	14108	289	14110	303	14100	297	14102	311	14092	305	14094
290	14109	296	14107	298	14101	304	14099	306	14093	312	14091
14112	291	14106	293	14104	299	14098	301	14096	307	14090	309
14105	294	14111	292	14097	302	14103	300	14089	310	14095	308
319	14084	313	14086	327	14076	321	14078	335	14068	329	14070
314	14085	320	14083	322	14077	328	14075	330	14069	336	14067
14088	315	14082	317	14080	323	14074	325	14072	331	14066	333
14081	318	14087	316	14073	326	14079	324	14065	334	14071	332
343	14060	337	14062	351	14052	345	14054	359	14044	353	14046
338	14061	344	14059	346	14053	352	14051	354	14045	360	14043
14064	339	14058	341	14056	347	14050	349	14048	355	14042	357
14057	342	14063	340	14049	350	14055	348	14041	358	14047	356

8.

511	13892	505	13894	519	13884	513	13886	527	13876	521	13878
506	13893	512	13891	514	13885	520	13883	522	13877	528	13875
13896	507	13890	509	13888	515	13882	517	13880	523	13874	525
13889	510	13895	508	13881	518	13887	516	13873	526	13879	524
535	13868	529	13870	543	13860	537	13862	551	13852	545	13854
530	13869	536	13867	538	13861	544	13859	546	13853	552	13851
13872	531	13866	533	13864	539	13858	541	13856	547	13850	549
13865	534	13871	532	13857	542	13863	540	13849	550	13855	548
559	13844	553	13846	567	13836	561	13838	575	13828	569	13830
554	13845	560	13843	562	13837	568	13835	570	13829	576	13827
13848	555	13842	557	13840	563	13834	565	13832	571	13826	573
13841	558	13847	556	13833	566	13839	564	13825	574	13831	572

9.

583	13820	577	13822	591	13812	585	13814	599	13804	593	13806
578	13821	584	13819	586	13813	592	13811	594	13805	600	13803
13824	579	13818	581	13816	587	13810	589	13808	595	13802	597
13817	582	13823	580	13809	590	13815	588	13801	598	13807	596
607	13796	601	13798	615	13788	609	13790	623	13780	617	13782
602	13797	608	13795	610	13789	616	13787	618	13781	624	13779
13800	603	13794	605	13792	611	13786	613	13784	619	13778	621
13793	606	13799	604	13785	614	13791	612	13777	622	13783	620
631	13772	625	13774	639	13764	633	13766	647	13756	641	13758
626	13773	632	13771	634	13765	640	13763	642	13757	648	13755
13776	627	13770	629	13768	635	13762	637	13760	643	13754	645
13769	630	13775	628	13761	638	13767	636	13753	646	13759	644

12.

799	13604	793	13606	807	13596	801	13598	815	13588	809	13590
794	13605	800	13603	802	13597	808	13595	810	13589	816	13587
13608	795	13602	797	13600	803	13594	805	13592	811	13586	813
13601	798	13607	796	13593	806	13599	804	13585	814	13591	812
823	13580	817	13582	831	13572	825	13574	839	13564	833	13566
818	13581	824	13579	826	13573	832	13571	834	13565	840	13563
13584	819	13578	821	13576	827	13570	829	13568	835	13562	837
13577	822	13583	820	13569	830	13575	828	13561	838	13567	836
847	13556	841	13558	855	13548	849	13550	863	13540	857	13542
842	13557	848	13555	850	13549	856	13547	858	13541	864	13539
13560	843	13554	845	13552	851	13546	853	13544	859	13538	861
13553	846	13559	844	13545	854	13551	852	13537	862	13543	860

10.

655	13748	649	13750	663	13740	657	13742	671	13732	665	13734
650	13749	656	13747	658	13741	664	13739	666	13733	672	13731
13752	651	13746	653	13744	659	13738	661	13736	667	13730	669
13745	654	13751	652	13737	662	13743	660	13729	670	13735	668
679	13724	673	13726	687	13716	681	13718	695	13708	689	13710
674	13725	680	13723	682	13717	688	13715	690	13709	696	13707
13728	675	13722	677	13720	683	13714	685	13712	691	13706	693
13721	678	13727	676	13713	686	13719	684	13705	694	13711	692
703	13700	697	13702	711	13692	705	13694	719	13684	713	13686
698	13701	704	13699	706	13693	712	13691	714	13685	720	13683
13704	699	13698	701	13696	707	13690	709	13688	715	13682	717
13697	702	13703	700	13689	710	13695	708	13681	718	13687	716

13.

871	13532	865	13534	879	13524	873	13526	887	13516	881	13518
866	13533	872	13531	874	13525	880	13523	882	13517	888	13515
13536	867	13530	869	13528	875	13522	877	13520	883	13514	885
13529	870	13535	868	13521	878	13527	876	13513	886	13519	884
895	13508	889	13510	903	13500	897	13502	911	13492	905	13494
890	13509	896	13507	898	13501	904	13499	906	13493	912	13491
13512	891	13506	893	13504	899	13498	901	13496	907	13490	909
13505	894	13511	892	13497	902	13503	900	13489	910	13495	908
919	13484	913	13486	927	13476	921	13478	935	13468	929	13470
914	13485	920	13483	922	13477	928	13475	930	13469	936	13467
13488	915	13482	917	13480	923	13474	925	13472	931	13466	933
13481	918	13487	916	13473	926	13479	924	13465	934	13471	932

11.

727	13676	721	13678	735	13668	729	13670	743	13660	737	13662
722	13677	728	13675	730	13669	736	13667	738	13661	744	13659
13680	723	13674	725	13672	731	13666	733	13664	739	13658	741
13673	726	13679	724	13665	734	13671	732	13657	742	13663	740
751	13652	745	13654	759	13644	753	13646	767	13636	761	13638
746	13653	752	13651	754	13645	760	13643	762	13637	768	13635
13656	747	13650	749	13648	755	13642	757	13640	763	13634	765
13649	750	13655	748	13641	758	13647	756	13633	766	13639	764
775	13628	769	13630	783	13620	777	13622	791	13612	785	13614
770	13629	776	13627	778	13621	784	13619	786	13613	792	13611
13632	771	13626	773	13624	779	13618	781	13616	787	13610	789
13625	774	13631	772	13617	782	13623	780	13609	790	13615	788

14.

943	13460	937	13462	951	13452	945	13454	959	13444	953	13446
938	13461	944	13459	946	13453	952	13451	954	13445	960	13443
13464	939	13458	941	13456	947	13450	949	13448	955	13442	957
13457	942	13463	940	13449	950	13455	948	13441	958	13447	956
967	13436	961	13438	975	13428	969	13430	983	13420	977	13422
962	13437	968	13435	970	13429	976	13427	978	13421	984	13419
13440	963	13434	965	13432	971	13426	973	13424	979	13418	981
13433	966	13439	964	13425	974	13431	972	13417	982	13423	980
991	13412	985	13414	999	13404	993	13406	1007	13396	1001	13398
986	13413	992	13411	994	13405	1000	13403	1002	13397	1008	13395
13416	987	13410	989	13408	995	13402	997	13400	1003	13394	1005
13409	990	13415	988	13401	998	13407	996	13393	1006	13399	1004

15.

1015	13388	1009	13390	1023	13380	1017	13382	1031	13372	1025	13374
1010	13389	1016	13387	1018	13381	1024	13379	1026	13373	1032	13371
13392	1011	13386	1013	13384	1019	13378	1021	13376	1027	13370	1029
13385	1014	13391	1012	13377	1022	13383	1020	13369	1030	13375	1028
1039	13364	1033	13366	1047	13356	1041	13358	1055	13348	1049	13350
1034	13365	1040	13363	1042	13357	1048	13355	1050	13349	1056	13347
13368	1035	13362	1037	13360	1043	13354	1045	13352	1051	13346	1053
13361	1038	13367	1036	13353	1046	13359	1044	13345	1054	13351	1052
1063	13340	1057	13342	1071	13332	1065	13334	1079	13324	1073	13326
1058	13341	1064	13339	1066	13333	1072	13331	1074	13325	1080	13323
13344	1059	13338	1061	13336	1067	13330	1069	13328	1075	13322	1077
13337	1062	13343	1060	13329	1070	13335	1068	13321	1078	13327	1076

18.

1231	13172	1225	13174	1239	13164	1233	13166	1247	13156	1241	13158
1226	13173	1232	13171	1234	13165	1240	13163	1242	13157	1248	13155
13176	1227	13170	1229	13168	1235	13162	1237	13160	1243	13154	1245
13169	1230	13175	1228	13161	1238	13167	1236	13153	1246	13159	1244
1255	13148	1249	13150	1263	13140	1257	13142	1271	13132	1265	13134
1250	13149	1256	13147	1258	13141	1264	13139	1266	13133	1272	13131
13152	1251	13146	1253	13144	1259	13138	1261	13136	1267	13130	1269
13145	1254	13151	1252	13137	1262	13143	1260	13129	1270	13135	1268
1279	13124	1273	13126	1287	13116	1281	13118	1295	13108	1289	13110
1274	13125	1280	13123	1282	13117	1288	13115	1290	13109	1296	13107
13128	1275	13122	1277	13120	1283	13114	1285	13112	1291	13106	1293
13121	1278	13127	1276	13113	1286	13119	1284	13105	1294	13111	1292

16.

1087	13316	1081	13318	1095	13308	1089	13310	1103	13300	1097	13302
1082	13317	1088	13315	1090	13309	1096	13307	1098	13301	1104	13299
13320	1083	13314	1085	13312	1091	13306	1093	13304	1099	13298	1101
13313	1086	13319	1084	13305	1094	13311	1092	13297	1102	13303	1100
1111	13292	1105	13294	1119	13284	1113	13286	1127	13276	1121	13278
1106	13293	1112	13291	1114	13285	1120	13283	1122	13277	1128	13275
13296	1107	13290	1109	13288	1115	13282	1117	13280	1123	13274	1125
13289	1110	13295	1108	13281	1118	13287	1116	13273	1126	13279	1124
1135	13268	1129	13270	1143	13260	1137	13262	1151	13252	1145	13254
1130	13269	1136	13267	1138	13261	1144	13259	1146	13253	1152	13251
13272	1131	13266	1133	13264	1139	13258	1141	13256	1147	13250	1149
13265	1134	13271	1132	13257	1142	13263	1140	13249	1150	13255	1148

19.

1303	13100	1297	13102	1311	13092	1305	13094	1319	13084	1313	13086
1298	13101	1304	13099	1306	13093	1312	13091	1314	13085	1320	13083
13104	1299	13098	1301	13096	1307	13090	1309	13088	1315	13082	1317
13097	1302	13103	1300	13089	1310	13095	1308	13081	1318	13087	1316
1327	13076	1321	13078	1335	13068	1329	13070	1343	13060	1337	13062
1322	13077	1328	13075	1330	13069	1336	13067	1338	13061	1344	13059
13080	1323	13074	1325	13072	1331	13066	1333	13064	1339	13058	1341
13073	1326	13079	1324	13065	1334	13071	1332	13057	1342	13063	1340
1351	13052	1345	13054	1359	13044	1353	13046	1367	13036	1361	13038
1346	13053	1352	13051	1354	13045	1360	13043	1362	13037	1368	13035
13056	1347	13050	1349	13048	1355	13042	1357	13040	1363	13034	1365
13049	1350	13055	1348	13041	1358	13047	1356	13033	1366	13039	1364

17.

1159	13244	1153	13246	1167	13236	1161	13238	1175	13228	1169	13230
1154	13245	1160	13243	1162	13237	1168	13235	1170	13229	1176	13227
13248	1155	13242	1157	13240	1163	13234	1165	13232	1171	13226	1173
13241	1158	13247	1156	13233	1166	13239	1164	13225	1174	13231	1172
1183	13220	1177	13222	1191	13212	1185	13214	1199	13204	1193	13206
1178	13221	1184	13219	1186	13213	1192	13211	1194	13205	1200	13203
13224	1179	13218	1181	13216	1187	13210	1189	13208	1195	13202	1197
13217	1182	13223	1180	13209	1190	13215	1188	13201	1198	13207	1196
1207	13196	1201	13198	1215	13188	1209	13190	1223	13180	1217	13182
1202	13197	1208	13195	1210	13189	1216	13187	1218	13181	1224	13179
13200	1203	13194	1205	13192	1211	13186	1213	13184	1219	13178	1221
13193	1206	13199	1204	13185	1214	13191	1212	13177	1222	13183	1220

20.

1375	13028	1369	13030	1383	13020	1377	13022	1391	13012	1385	13014
1370	13029	1376	13027	1378	13021	1384	13019	1386	13013	1392	13011
13032	1371	13026	1373	13024	1379	13018	1381	13016	1387	13010	1389
13025	1374	13031	1372	13017	1382	13023	1380	13009	1390	13015	1388
1399	13004	1393	13006	1407	12996	1401	12998	1415	12988	1409	12990
1394	13005	1400	13003	1402	12997	1408	12995	1410	12989	1416	12987
13008	1395	13002	1397	13000	1403	12994	1405	12992	1411	12986	1413
13001	1398	13007	1396	12993	1406	12999	1404	12985	1414	12991	1412
1423	12980	1417	12982	1431	12972	1425	12974	1439	12964	1433	12966
1418	12981	1424	12979	1426	12973	1432	12971	1434	12965	1440	12963
12984	1419	12978	1421	12976	1427	12970	1429	12968	1435	12962	1437
12977	1422	12983	1420	12969	1430	12975	1428	12961	1438	12967	1436



21.

1447	12956	1441	12958	1455	12948	1449	12950	1463	12940	1457	12942
1442	12957	1448	12955	1450	12949	1456	12947	1458	12941	1464	12939
12960	1443	12954	1445	12952	1451	12946	1453	12944	1459	12938	1461
12953	1446	12959	1444	12945	1454	12951	1452	12937	1462	12943	1460
1471	12932	1465	12934	1479	12924	1473	12926	1487	12916	1481	12918
1466	12933	1472	12931	1474	12925	1480	12923	1482	12917	1488	12915
12936	1467	12930	1469	12928	1475	12922	1477	12920	1483	12914	1485
12929	1470	12935	1468	12921	1478	12927	1476	12913	1486	12919	1484
1495	12908	1489	12910	1503	12900	1497	12902	1511	12892	1505	12894
1490	12909	1496	12907	1498	12901	1504	12899	1506	12893	1512	12891
12912	1491	12906	1493	12904	1499	12898	1501	12896	1507	12890	1509
12905	1494	12911	1492	12897	1502	12903	1500	12889	1510	12895	1508

24.

1663	12740	1657	12742	1671	12732	1665	12734	1679	12724	1673	12726
1658	12741	1664	12739	1666	12733	1672	12731	1674	12725	1680	12723
12744	1659	12738	1661	12736	1667	12730	1669	12728	1675	12722	1677
12737	1662	12743	1660	12729	1670	12735	1668	12721	1678	12727	1676
1687	12716	1681	12718	1695	12708	1689	12710	1703	12700	1697	12702
1682	12717	1688	12715	1690	12709	1696	12707	1698	12701	1704	12699
12720	1683	12714	1685	12712	1691	12706	1693	12704	1699	12698	1701
12713	1686	12719	1684	12705	1694	12711	1692	12697	1702	12703	1700
1711	12692	1705	12694	1719	12684	1713	12686	1727	12676	1721	12678
1706	12693	1712	12691	1714	12685	1720	12683	1722	12677	1728	12675
12696	1707	12690	1709	12688	1715	12682	1717	12680	1723	12674	1725
12689	1710	12695	1708	12681	1718	12687	1716	12673	1726	12679	1724

22.

1519	12884	1513	12886	1527	12876	1521	12878	1535	12868	1529	12870
1514	12885	1520	12883	1522	12877	1528	12875	1530	12869	1536	12867
12888	1515	12882	1517	12880	1523	12874	1525	12872	1531	12866	1533
12881	1518	12887	1516	12873	1526	12879	1524	12865	1534	12871	1532
1543	12860	1537	12862	1551	12852	1545	12854	1559	12844	1553	12846
1538	12861	1544	12859	1546	12853	1552	12851	1554	12845	1560	12843
12864	1539	12858	1541	12856	1547	12850	1549	12848	1555	12842	1557
12857	1542	12863	1540	12849	1550	12855	1548	12841	1558	12847	1556
1567	12836	1561	12838	1575	12828	1569	12830	1583	12820	1577	12822
1562	12837	1568	12835	1570	12829	1576	12827	1578	12821	1584	12819
12840	1563	12834	1565	12832	1571	12826	1573	12824	1579	12818	1581
12833	1566	12839	1564	12825	1574	12831	1572	12817	1582	12823	1580

25.

2167	12236	2161	12238	2175	12228	2169	12230	2183	12220	2177	12222
2162	12237	2168	12235	2170	12229	2176	12227	2178	12221	2184	12219
12240	2163	12234	2165	12232	2171	12226	2173	12224	2179	12218	2181
12233	2166	12239	2164	12225	2174	12231	2172	12217	2182	12223	2180
2191	12212	2185	12214	2199	12204	2193	12206	2207	12196	2201	12198
2186	12213	2192	12211	2194	12205	2200	12203	2202	12197	2208	12195
12216	2187	12210	2189	12208	2195	12202	2197	12200	2203	12194	2205
12209	2190	12215	2188	12201	2198	12207	2196	12193	2206	12199	2204
2215	12188	2209	12190	2223	12180	2217	12182	2231	12172	2225	12174
2210	12189	2216	12187	2218	12181	2224	12179	2226	12173	2232	12171
12192	2211	12186	2213	12184	2219	12178	2221	12176	2227	12170	2229
12185	2214	12191	2212	12177	2222	12183	2220	12169	2230	12175	2228

23.

1591	12812	1585	12814	1599	12804	1593	12806	1607	12796	1601	12798
1586	12813	1592	12811	1594	12805	1600	12803	1602	12797	1608	12795
12816	1587	12810	1589	12808	1595	12802	1597	12800	1603	12794	1605
12809	1590	12815	1588	12801	1598	12807	1596	12793	1606	12799	1604
1615	12788	1609	12790	1623	12780	1617	12782	1631	12772	1625	12774
1610	12789	1616	12787	1618	12781	1624	12779	1626	12773	1632	12771
12792	1611	12786	1613	12784	1619	12778	1621	12776	1627	12770	1629
12785	1614	12791	1612	12777	1622	12783	1620	12769	1630	12775	1628
1639	12764	1633	12766	1647	12756	1641	12758	1655	12748	1649	12750
1634	12765	1640	12763	1642	12757	1648	12755	1650	12749	1656	12747
12768	1635	12762	1637	12760	1643	12754	1645	12752	1651	12746	1653
12761	1638	12767	1636	12753	1646	12759	1644	12745	1654	12751	1652

26.

2239	12164	2233	12166	2247	12156	2241	12158	2255	12148	2249	12150
2234	12165	2240	12163	2242	12157	2248	12155	2250	12149	2256	12147
12168	2235	12162	2237	12160	2243	12154	2245	12152	2251	12146	2253
12161	2238	12167	2236	12153	2246	12159	2244	12145	2254	12151	2252
2263	12140	2257	12142	2271	12132	2265	12134	2279	12124	2273	12126
2258	12141	2264	12139	2266	12133	2272	12131	2274	12125	2280	12123
12144	2259	12138	2261	12136	2267	12130	2269	12128	2275	12122	2277
12137	2262	12143	2260	12129	2270	12135	2268	12121	2278	12127	2276
2287	12116	2281	12118	2295	12108	2289	12110	2303	12100	2297	12102
2282	12117	2288	12115	2290	12109	2296	12107	2298	12101	2304	12099
12120	2283	12114	2285	12112	2291	12106	2293	12104	2299	12098	2301
12113	2286	12119	2284	12105	2294	12111	2292	12097	2302	12103	2300

27.

2311	12092	2305	12094	2319	12084	2313	12086	2327	12076	2321	12078
2306	12093	2312	12091	2314	12085	2320	12083	2322	12077	2328	12075
12096	2307	12090	2309	12088	2315	12082	2317	12080	2323	12074	2325
12089	2310	12095	2308	12081	2318	12087	2316	12073	2326	12079	2324
2335	12068	2329	12070	2343	12060	2337	12062	2351	12052	2345	12054
2330	12069	2336	12067	2338	12061	2344	12059	2346	12053	2352	12051
12072	2331	12066	2333	12064	2339	12058	2341	12056	2347	12050	2349
12065	2334	12071	2332	12057	2342	12063	2340	12049	2350	12055	2348
2359	12044	2353	12046	2367	12036	2361	12038	2375	12028	2369	12030
2354	12045	2360	12043	2362	12037	2368	12035	2370	12029	2376	12027
12048	2355	12042	2357	12040	2363	12034	2365	12032	2371	12026	2373
12041	2358	12047	2356	12033	2366	12039	2364	12025	2374	12031	2372

30.

2527	11876	2521	11878	2535	11868	2529	11870	2543	11860	2537	11862
2522	11877	2528	11875	2530	11869	2536	11867	2538	11861	2544	11859
11880	2523	11874	2525	11872	2531	11866	2533	11864	2539	11858	2541
11873	2526	11879	2524	11865	2534	11871	2532	11857	2542	11863	2540
2551	11852	2545	11854	2559	11844	2553	11846	2567	11836	2561	11838
2546	11853	2552	11851	2554	11845	2560	11843	2562	11837	2568	11835
11856	2547	11850	2549	11848	2555	11842	2557	11840	2563	11834	2565
11849	2550	11855	2548	11841	2558	11847	2556	11833	2566	11839	2564
2575	11828	2569	11830	2583	11820	2577	11822	2591	11812	2585	11814
2570	11829	2576	11827	2578	11821	2584	11819	2586	11813	2592	11811
11832	2571	11826	2573	11824	2579	11818	2581	11816	2587	11810	2589
11825	2574	11831	2572	11817	2582	11823	2580	11809	2590	11815	2588

28.

2383	12020	2377	12022	2391	12012	2385	12014	2399	12004	2393	12006
2378	12021	2384	12019	2386	12013	2392	12011	2394	12005	2400	12003
12024	2379	12018	2381	12016	2387	12010	2389	12008	2395	12002	2397
12017	2382	12023	2380	12009	2390	12015	2388	12001	2398	12007	2396
2407	11996	2401	11998	2415	11988	2409	11990	2423	11980	2417	11982
2402	11997	2408	11995	2410	11989	2416	11987	2418	11981	2424	11979
12000	2403	11994	2405	11992	2411	11986	2413	11984	2419	11978	2421
11993	2406	11999	2404	11985	2414	11991	2412	11977	2422	11983	2420
2431	11972	2425	11974	2439	11964	2433	11966	2447	11956	2441	11958
2426	11973	2432	11971	2434	11965	2440	11963	2442	11957	2448	11955
11976	2427	11970	2429	11968	2435	11962	2437	11960	2443	11954	2445
11969	2430	11975	2428	11961	2438	11967	2436	11953	2446	11959	2444

31.

1735	12668	1729	12670	1743	12660	1737	12662	1751	12652	1745	12654
1730	12669	1736	12667	1738	12661	1744	12659	1746	12653	1752	12651
12672	1731	12666	1733	12664	1739	12658	1741	12656	1747	12650	1749
12665	1734	12671	1732	12657	1742	12663	1740	12649	1750	12655	1748
1759	12644	1753	12646	1767	12636	1761	12638	1775	12628	1769	12630
1754	12645	1760	12643	1762	12637	1768	12635	1770	12629	1776	12627
12648	1755	12642	1757	12640	1763	12634	1765	12632	1771	12626	1773
12641	1758	12647	1756	12633	1766	12639	1764	12625	1774	12631	1772
1783	12620	1777	12622	1791	12612	1785	12614	1799	12604	1793	12606
1778	12621	1784	12619	1786	12613	1792	12611	1794	12605	1800	12603
12624	1779	12618	1781	12616	1787	12610	1789	12608	1795	12602	1797
12617	1782	12623	1780	12609	1790	12615	1788	12601	1798	12607	1796

29.

2455	11948	2449	11950	2463	11940	2457	11942	2471	11932	2465	11934
2450	11949	2456	11947	2458	11941	2464	11939	2466	11933	2472	11931
11952	2451	11946	2453	11944	2459	11938	2461	11936	2467	11930	2469
11945	2454	11951	2452	11937	2462	11943	2460	11929	2470	11935	2468
2479	11924	2473	11926	2487	11916	2481	11918	2495	11908	2489	11910
2474	11925	2480	11923	2482	11917	2488	11915	2490	11909	2496	11907
11928	2475	11922	2477	11920	2483	11914	2485	11912	2491	11906	2493
11921	2478	11927	2476	11913	2486	11919	2484	11905	2494	11911	2492
2503	11900	2497	11902	2511	11892	2505	11894	2519	11884	2513	11886
2498	11901	2504	11899	2506	11893	2512	11891	2514	11885	2520	11883
11904	2499	11898	2501	11896	2507	11890	2509	11888	2515	11882	2517
11897	2502	11903	2500	11889	2510	11895	2508	11881	2518	11887	2516

32.

1807	12596	1801	12598	1815	12588	1809	12590	1823	12580	1817	12582
1802	12597	1808	12595	1810	12589	1816	12587	1818	12581	1824	12579
12600	1803	12594	1805	12592	1811	12586	1813	12584	1819	12578	1821
12593	1806	12599	1804	12585	1814	12591	1812	12577	1822	12583	1820
1831	12572	1825	12574	1839	12564	1833	12566	1847	12556	1841	12558
1826	12573	1832	12571	1834	12565	1840	12563	1842	12557	1848	12555
12576	1827	12570	1829	12568	1835	12562	1837	12560	1843	12554	1845
12569	1830	12575	1828	12561	1838	12567	1836	12553	1846	12559	1844
1855	12548	1849	12550	1863	12540	1857	12542	1871	12532	1865	12534
1850	12549	1856	12547	1858	12541	1864	12539	1866	12533	1872	12531
12552	1851	12546	1853	12544	1859	12538	1861	12536	1867	12530	1869
12545	1854	12551	1852	12537	1862	12543	1860	12529	1870	12535	1868

33.

1879	12524	1873	12526	1887	12516	1881	12518	1895	12508	1889	12510
1874	12525	1880	12523	1882	12517	1888	12515	1890	12509	1896	12507
12528	1875	12522	1877	12520	1883	12514	1885	12512	1891	12506	1893
12521	1878	12527	1876	12513	1886	12519	1884	12505	1894	12511	1892
1903	12500	1897	12502	1911	12492	1905	12494	1919	12484	1913	12486
1898	12501	1904	12499	1906	12493	1912	12491	1914	12485	1920	12483
12504	1899	12498	1901	12496	1907	12490	1909	12488	1915	12482	1917
12497	1902	12503	1900	12489	1910	12495	1908	12481	1918	12487	1916
1927	12476	1921	12478	1935	12468	1929	12470	1943	12460	1937	12462
1922	12477	1928	12475	1930	12469	1936	12467	1938	12461	1944	12459
12480	1923	12474	1925	12472	1931	12466	1933	12464	1939	12458	1941
12473	1926	12479	1924	12465	1934	12471	1932	12457	1942	12463	1940

34.

1951	12452	1945	12454	1959	12444	1953	12446	1967	12436	1961	12438
1946	12453	1952	12451	1954	12445	1960	12443	1962	12437	1968	12435
12456	1947	12450	1949	12448	1955	12442	1957	12440	1963	12434	1965
12449	1950	12455	1948	12441	1958	12447	1956	12433	1966	12439	1964
1975	12428	1969	12430	1983	12420	1977	12422	1991	12412	1985	12414
1970	12429	1976	12427	1978	12421	1984	12419	1986	12413	1992	12411
12432	1971	12426	1973	12424	1979	12418	1981	12416	1987	12410	1989
12425	1974	12431	1972	12417	1982	12423	1980	12409	1990	12415	1988
1999	12404	1993	12406	2007	12396	2001	12398	2015	12388	2009	12390
1994	12405	2000	12403	2002	12397	2008	12395	2010	12389	2016	12387
12408	1995	12402	1997	12400	2003	12394	2005	12392	2011	12386	2013
12401	1998	12407	1996	12393	2006	12399	2004	12385	2014	12391	2012

35.

2023	12380	2017	12382	2031	12372	2025	12374	2039	12364	2033	12366
2018	12381	2024	12379	2026	12373	2032	12371	2034	12365	2040	12363
12384	2019	12378	2021	12376	2027	12370	2029	12368	2035	12362	2037
12377	2022	12383	2020	12369	2030	12375	2028	12361	2038	12367	2036
2047	12356	2041	12358	2055	12348	2049	12350	2063	12340	2057	12342
2042	12357	2048	12355	2050	12349	2056	12347	2058	12341	2064	12339
12360	2043	12354	2045	12352	2051	12346	2053	12344	2059	12338	2061
12353	2046	12359	2044	12345	2054	12351	2052	12337	2062	12343	2060
2071	12332	2065	12334	2079	12324	2073	12326	2087	12316	2081	12318
2066	12333	2072	12331	2074	12325	2080	12323	2082	12317	2088	12315
12336	2067	12330	2069	12328	2075	12322	2077	12320	2083	12314	2085
12329	2070	12335	2068	12321	2078	12327	2076	12313	2086	12319	2084

36.

2095	12308	2089	12310	2103	12300	2097	12302	2111	12292	2105	12294
2090	12309	2096	12307	2098	12301	2104	12299	2106	12293	2112	12291
12312	2091	12306	2093	12304	2099	12298	2101	12296	2107	12290	2109
12305	2094	12311	2092	12297	2102	12303	2100	12289	2110	12295	2108
2119	12284	2113	12286	2127	12276	2121	12278	2135	12268	2129	12270
2114	12285	2120	12283	2122	12277	2128	12275	2130	12269	2136	12267
12288	2115	12282	2117	12280	2123	12274	2125	12272	2131	12266	2133
12281	2118	12287	2116	12273	2126	12279	2124	12265	2134	12271	2132
2143	12260	2137	12262	2151	12252	2145	12254	2159	12244	2153	12246
2138	12261	2144	12259	2146	12253	2152	12251	2154	12245	2160	12243
12264	2139	12258	2141	12256	2147	12250	2149	12248	2155	12242	2157
12257	2142	12263	2140	12249	2150	12255	2148	12241	2158	12247	2156

### 8.2.2 External Blocks for Order 96

37.

2599	11804	2593	11806	2607	11796	2601	11798	2615	11788	2609	11790
2594	11805	2600	11803	2602	11797	2608	11795	2610	11789	2616	11787
11808	2595	11802	2597	11800	2603	11794	2605	11792	2611	11786	2613
11801	2598	11807	2596	11793	2606	11799	2604	11785	2614	11791	2612
2623	11780	2617	11782	2631	11772	2625	11774	2639	11764	2633	11766
2618	11781	2624	11779	2626	11773	2632	11771	2634	11765	2640	11763
11784	2619	11778	2621	11776	2627	11770	2629	11768	2635	11762	2637
11777	2622	11783	2620	11769	2630	11775	2628	11761	2638	11767	2636
2647	11756	2641	11758	2655	11748	2649	11750	2663	11740	2657	11742
2642	11757	2648	11755	2650	11749	2656	11747	2658	11741	2664	11739
11760	2643	11754	2645	11752	2651	11746	2653	11744	2659	11738	2661
11753	2646	11759	2644	11745	2654	11751	2652	11737	2662	11743	2660

38.

2671	11732	2665	11734	2679	11724	2673	11726	2687	11716	2681	11718
2666	11733	2672	11731	2674	11725	2680	11723	2682	11717	2688	11715
11736	2667	11730	2669	11728	2675	11722	2677	11720	2683	11714	2685
11729	2670	11735	2668	11721	2678	11727	2676	11713	2686	11719	2684
2695	11708	2689	11710	2703	11700	2697	11702	2711	11692	2705	11694
2690	11709	2696	11707	2698	11701	2704	11699	2706	11693	2712	11691
11712	2691	11706	2693	11704	2699	11698	2701	11696	2707	11690	2709
11705	2694	11711	2692	11697	2702	11703	2700	11689	2710	11695	2708
2719	11684	2713	11686	2727	11676	2721	11678	2735	11668	2729	11670
2714	11685	2720	11683	2722	11677	2728	11675	2730	11669	2736	11667
11688	2715	11682	2717	11680	2723	11674	2725	11672	2731	11666	2733
11681	2718	11687	2716	11673	2726	11679	2724	11665	2734	11671	2732

39.

2743	11660	2737	11662	2751	11652	2745	11654	2759	11644	2753	11646
2738	11661	2744	11659	2746	11653	2752	11651	2754	11645	2760	11643
11664	2739	11658	2741	11656	2747	11650	2749	11648	2755	11642	2757
11657	2742	11663	2740	11649	2750	11655	2748	11641	2758	11647	2756
2767	11636	2761	11638	2775	11628	2769	11630	2783	11620	2777	11622
2762	11637	2768	11635	2770	11629	2776	11627	2778	11621	2784	11619
11640	2763	11634	2765	11632	2771	11626	2773	11624	2779	11618	2781
11633	2766	11639	2764	11625	2774	11631	2772	11617	2782	11623	2780
2791	11612	2785	11614	2799	11604	2793	11606	2807	11596	2801	11598
2786	11613	2792	11611	2794	11605	2800	11603	2802	11597	2808	11595
11616	2787	11610	2789	11608	2795	11602	2797	11600	2803	11594	2805
11609	2790	11615	2788	11601	2798	11607	2796	11593	2806	11599	2804

42.

2959	11444	2953	11446	2967	11436	2961	11438	2975	11428	2969	11430
2954	11445	2960	11443	2962	11437	2968	11435	2970	11429	2976	11427
11448	2955	11442	2957	11440	2963	11434	2965	11432	2971	11426	2973
11441	2958	11447	2956	11433	2966	11439	2964	11425	2974	11431	2972
2983	11420	2977	11422	2991	11412	2985	11414	2999	11404	2993	11406
2978	11421	2984	11419	2986	11413	2992	11411	2994	11405	3000	11403
11424	2979	11418	2981	11416	2987	11410	2989	11408	2995	11402	2997
11417	2982	11423	2980	11409	2990	11415	2988	11401	2998	11407	2996
3007	11396	3001	11398	3015	11388	3009	11390	3023	11380	3017	11382
3002	11397	3008	11395	3010	11389	3016	11387	3018	11381	3024	11379
11400	3003	11394	3005	11392	3011	11386	3013	11384	3019	11378	3021
11393	3006	11399	3004	11385	3014	11391	3012	11377	3022	11383	3020

40.

2815	11588	2809	11590	2823	11580	2817	11582	2831	11572	2825	11574
2810	11589	2816	11587	2818	11581	2824	11579	2826	11573	2832	11571
11592	2811	11586	2813	11584	2819	11578	2821	11576	2827	11570	2829
11585	2814	11591	2812	11577	2822	11583	2820	11569	2830	11575	2828
2839	11564	2833	11566	2847	11556	2841	11558	2855	11548	2849	11550
2834	11565	2840	11563	2842	11557	2848	11555	2850	11549	2856	11547
11568	2835	11562	2837	11560	2843	11554	2845	11552	2851	11546	2853
11561	2838	11567	2836	11553	2846	11559	2844	11545	2854	11551	2852
2863	11540	2857	11542	2871	11532	2865	11534	2879	11524	2873	11526
2858	11541	2864	11539	2866	11533	2872	11531	2874	11525	2880	11523
11544	2859	11538	2861	11536	2867	11530	2869	11528	2875	11522	2877
11537	2862	11543	2860	11529	2870	11535	2868	11521	2878	11527	2876

43.

3031	11372	3025	11374	3039	11364	3033	11366	3047	11356	3041	11358
3026	11373	3032	11371	3034	11365	3040	11363	3042	11357	3048	11355
11376	3027	11370	3029	11368	3035	11362	3037	11360	3043	11354	3045
11369	3030	11375	3028	11361	3038	11367	3036	11353	3046	11359	3044
3055	11348	3049	11350	3063	11340	3057	11342	3071	11332	3065	11334
3050	11349	3056	11347	3058	11341	3064	11339	3066	11333	3072	11331
11352	3051	11346	3053	11344	3059	11338	3061	11336	3067	11330	3069
11345	3054	11351	3052	11337	3062	11343	3060	11329	3070	11335	3068
3079	11324	3073	11326	3087	11316	3081	11318	3095	11308	3089	11310
3074	11325	3080	11323	3082	11317	3088	11315	3090	11309	3096	11307
11328	3075	11322	3077	11320	3083	11314	3085	11312	3091	11306	3093
11321	3078	11327	3076	11313	3086	11319	3084	11305	3094	11311	3092

41.

2887	11516	2881	11518	2895	11508	2889	11510	2903	11500	2897	11502
2882	11517	2888	11515	2890	11509	2896	11507	2898	11501	2904	11499
11520	2883	11514	2885	11512	2891	11506	2893	11504	2899	11498	2901
11513	2886	11519	2884	11505	2894	11511	2892	11497	2902	11503	2900
2911	11492	2905	11494	2919	11484	2913	11486	2927	11476	2921	11478
2906	11493	2912	11491	2914	11485	2920	11483	2922	11477	2928	11475
11496	2907	11490	2909	11488	2915	11482	2917	11480	2923	11474	2925
11489	2910	11495	2908	11481	2918	11487	2916	11473	2926	11479	2924
2935	11468	2929	11470	2943	11460	2937	11462	2951	11452	2945	11454
2930	11469	2936	11467	2938	11461	2944	11459	2946	11453	2952	11451
11472	2931	11466	2933	11464	2939	11458	2941	11456	2947	11450	2949
11465	2934	11471	2932	11457	2942	11463	2940	11449	2950	11455	2948

44.

3103	11300	3097	11302	3111	11292	3105	11294	3119	11284	3113	11286
3098	11301	3104	11299	3106	11293	3112	11291	3114	11285	3120	11283
11304	3099	11298	3101	11296	3107	11290	3109	11288	3115	11282	3117
11297	3102	11303	3100	11289	3110	11295	3108	11281	3118	11287	3116
3127	11276	3121	11278	3135	11268	3129	11270	3143	11260	3137	11262
3122	11277	3128	11275	3130	11269	3136	11267	3138	11261	3144	11259
11280	3123	11274	3125	11272	3131	11266	3133	11264	3139	11258	3141
11273	3126	11279	3124	11265	3134	11271	3132	11257	3142	11263	3140
3151	11252	3145	11254	3159	11244	3153	11246	3167	11236	3161	11238
3146	11253	3152	11251	3154	11245	3160	11243	3162	11237	3168	11235
11256	3147	11250	3149	11248	3155	11242	3157	11240	3163	11234	3165
11249	3150	11255	3148	11241	3158	11247	3156	11233	3166	11239	3164

45.

3175	11228	3169	11230	3183	11220	3177	11222	3191	11212	3185	11214
3170	11229	3176	11227	3178	11221	3184	11219	3186	11213	3192	11211
11232	3171	11226	3173	11224	3179	11218	3181	11216	3187	11210	3189
11225	3174	11231	3172	11217	3182	11223	3180	11209	3190	11215	3188
3199	11204	3193	11206	3207	11196	3201	11198	3215	11188	3209	11190
3194	11205	3200	11203	3202	11197	3208	11195	3210	11189	3216	11187
11208	3195	11202	3197	11200	3203	11194	3205	11192	3211	11186	3213
11201	3198	11207	3196	11193	3206	11199	3204	11185	3214	11191	3212
3223	11180	3217	11182	3231	11172	3225	11174	3239	11164	3233	11166
3218	11181	3224	11179	3226	11173	3232	11171	3234	11165	3240	11163
11184	3219	11178	3221	11176	3227	11170	3229	11168	3235	11162	3237
11177	3222	11183	3220	11169	3230	11175	3228	11161	3238	11167	3236

48.

3391	11012	3385	11014	3399	11004	3393	11006	3407	10996	3401	10998
3386	11013	3392	11011	3394	11005	3400	11003	3402	10997	3408	10995
11016	3387	11010	3389	11008	3395	11002	3397	11000	3403	10994	3405
11009	3390	11015	3388	11001	3398	11007	3396	10993	3406	10999	3404
3415	10988	3409	10990	3423	10980	3417	10982	3431	10972	3425	10974
3410	10989	3416	10987	3418	10981	3424	10979	3426	10973	3432	10971
10992	3411	10986	3413	10984	3419	10978	3421	10976	3427	10970	3429
10985	3414	10991	3412	10977	3422	10983	3420	10969	3430	10975	3428
3439	10964	3433	10966	3447	10956	3441	10958	3455	10948	3449	10950
3434	10965	3440	10963	3442	10957	3448	10955	3450	10949	3456	10947
10968	3435	10962	3437	10960	3443	10954	3445	10952	3451	10946	3453
10961	3438	10967	3436	10953	3446	10959	3444	10945	3454	10951	3452

46.

3247	11156	3241	11158	3255	11148	3249	11150	3263	11140	3257	11142
3242	11157	3248	11155	3250	11149	3256	11147	3258	11141	3264	11139
11160	3243	11154	3245	11152	3251	11146	3253	11144	3259	11138	3261
11153	3246	11159	3244	11145	3254	11151	3252	11137	3262	11143	3260
3271	11132	3265	11134	3279	11124	3273	11126	3287	11116	3281	11118
3266	11133	3272	11131	3274	11125	3280	11123	3282	11117	3288	11115
11136	3267	11130	3269	11128	3275	11122	3277	11120	3283	11114	3285
11129	3270	11135	3268	11121	3278	11127	3276	11113	3286	11119	3284
3295	11108	3289	11110	3303	11100	3297	11102	3311	11092	3305	11094
3290	11109	3296	11107	3298	11101	3304	11099	3306	11093	3312	11091
11112	3291	11106	3293	11104	3299	11098	3301	11096	3307	11090	3309
11105	3294	11111	3292	11097	3302	11103	3300	11089	3310	11095	3308

49.

3463	10940	3457	10942	3471	10932	3465	10934	3479	10924	3473	10926
3458	10941	3464	10939	3466	10933	3472	10931	3474	10925	3480	10923
10944	3459	10938	3461	10936	3467	10930	3469	10928	3475	10922	3477
10937	3462	10943	3460	10929	3470	10935	3468	10921	3478	10927	3476
3487	10916	3481	10918	3495	10908	3489	10910	3503	10900	3497	10902
3482	10917	3488	10915	3490	10909	3496	10907	3498	10901	3504	10899
10920	3483	10914	3485	10912	3491	10906	3493	10904	3499	10898	3501
10913	3486	10919	3484	10905	3494	10911	3492	10897	3502	10903	3500
3511	10892	3505	10894	3519	10884	3513	10886	3527	10876	3521	10878
3506	10893	3512	10891	3514	10885	3520	10883	3522	10877	3528	10875
10896	3507	10890	3509	10888	3515	10882	3517	10880	3523	10874	3525
10889	3510	10895	3508	10881	3518	10887	3516	10873	3526	10879	3524

47.

3319	11084	3313	11086	3327	11076	3321	11078	3335	11068	3329	11070
3314	11085	3320	11083	3322	11077	3328	11075	3330	11069	3336	11067
11088	3315	11082	3317	11080	3323	11074	3325	11072	3331	11066	3333
11081	3318	11087	3316	11073	3326	11079	3324	11065	3334	11071	3332
3343	11060	3337	11062	3351	11052	3345	11054	3359	11044	3353	11046
3338	11061	3344	11059	3346	11053	3352	11051	3354	11045	3360	11043
11064	3339	11058	3341	11056	3347	11050	3349	11048	3355	11042	3357
11057	3342	11063	3340	11049	3350	11055	3348	11041	3358	11047	3356
3367	11036	3361	11038	3375	11028	3369	11030	3383	11020	3377	11022
3362	11037	3368	11035	3370	11029	3376	11027	3378	11021	3384	11019
11040	3363	11034	3365	11032	3371	11026	3373	11024	3379	11018	3381
11033	3366	11039	3364	11025	3374	11031	3372	11017	3382	11023	3380

50.

3535	10868	3529	10870	3543	10860	3537	10862	3551	10852	3545	10854
3530	10869	3536	10867	3538	10861	3544	10859	3546	10853	3552	10851
10872	3531	10866	3533	10864	3539	10858	3541	10856	3547	10850	3549
10865	3534	10871	3532	10857	3542	10863	3540	10849	3550	10855	3548
3559	10844	3553	10846	3567	10836	3561	10838	3575	10828	3569	10830
3554	10845	3560	10843	3562	10837	3568	10835	3570	10829	3576	10827
10848	3555	10842	3557	10840	3563	10834	3565	10832	3571	10826	3573
10841	3558	10847	3556	10833	3566	10839	3564	10825	3574	10831	3572
3583	10820	3577	10822	3591	10812	3585	10814	3599	10804	3593	10806
3578	10821	3584	10819	3586	10813	3592	10811	3594	10805	3600	10803
10824	3579	10818	3581	10816	3587	10810	3589	10808	3595	10802	3597
10817	3582	10823	3580	10809	3590	10815	3588	10801	3598	10807	3596

51.

3607	10796	3601	10798	3615	10788	3609	10790	3623	10780	3617	10782
3602	10797	3608	10795	3610	10789	3616	10787	3618	10781	3624	10779
10800	3603	10794	3605	10792	3611	10786	3613	10784	3619	10778	3621
10793	3606	10799	3604	10785	3614	10791	3612	10777	3622	10783	3620
3631	10772	3625	10774	3639	10764	3633	10766	3647	10756	3641	10758
3626	10773	3632	10771	3634	10765	3640	10763	3642	10757	3648	10755
10776	3627	10770	3629	10768	3635	10762	3637	10760	3643	10754	3645
10769	3630	10775	3628	10761	3638	10767	3636	10753	3646	10759	3644
3655	10748	3649	10750	3663	10740	3657	10742	3671	10732	3665	10734
3650	10749	3656	10747	3658	10741	3664	10739	3666	10733	3672	10731
10752	3651	10746	3653	10744	3659	10738	3661	10736	3667	10730	3669
10745	3654	10751	3652	10737	3662	10743	3660	10729	3670	10735	3668

54.

3823	10580	3817	10582	3831	10572	3825	10574	3839	10564	3833	10566
3818	10581	3824	10579	3826	10573	3832	10571	3834	10565	3840	10563
10584	3819	10578	3821	10576	3827	10570	3829	10568	3835	10562	3837
10577	3822	10583	3820	10569	3830	10575	3828	10561	3838	10567	3836
3847	10556	3841	10558	3855	10548	3849	10550	3863	10540	3857	10542
3842	10557	3848	10555	3850	10549	3856	10547	3858	10541	3864	10539
10560	3843	10554	3845	10552	3851	10546	3853	10544	3859	10538	3861
10553	3846	10559	3844	10545	3854	10551	3852	10537	3862	10543	3860
3871	10532	3865	10534	3879	10524	3873	10526	3887	10516	3881	10518
3866	10533	3872	10531	3874	10525	3880	10523	3882	10517	3888	10515
10536	3867	10530	3869	10528	3875	10522	3877	10520	3883	10514	3885
10529	3870	10535	3868	10521	3878	10527	3876	10513	3886	10519	3884

52.

3679	10724	3673	10726	3687	10716	3681	10718	3695	10708	3689	10710
3674	10725	3680	10723	3682	10717	3688	10715	3690	10709	3696	10707
10728	3675	10722	3677	10720	3683	10714	3685	10712	3691	10706	3693
10721	3678	10727	3676	10713	3686	10719	3684	10705	3694	10711	3692
3703	10700	3697	10702	3711	10692	3705	10694	3719	10684	3713	10686
3698	10701	3704	10699	3706	10693	3712	10691	3714	10685	3720	10683
10704	3699	10698	3701	10696	3707	10690	3709	10688	3715	10682	3717
10697	3702	10703	3700	10689	3710	10695	3708	10681	3718	10687	3716
3727	10676	3721	10678	3735	10668	3729	10670	3743	10660	3737	10662
3722	10677	3728	10675	3730	10669	3736	10667	3738	10661	3744	10659
10680	3723	10674	3725	10672	3731	10666	3733	10664	3739	10658	3741
10673	3726	10679	3724	10665	3734	10671	3732	10657	3742	10663	3740

55.

3895	10508	3889	10510	3903	10500	3897	10502	3911	10492	3905	10494
3890	10509	3896	10507	3898	10501	3904	10499	3906	10493	3912	10491
10512	3891	10506	3893	10504	3899	10498	3901	10496	3907	10490	3909
10505	3894	10511	3892	10497	3902	10503	3900	10489	3910	10495	3908
3919	10484	3913	10486	3927	10476	3921	10478	3935	10468	3929	10470
3914	10485	3920	10483	3922	10477	3928	10475	3930	10469	3936	10467
10488	3915	10482	3917	10480	3923	10474	3925	10472	3931	10466	3933
10481	3918	10487	3916	10473	3926	10479	3924	10465	3934	10471	3932
3943	10460	3937	10462	3951	10452	3945	10454	3959	10444	3953	10446
3938	10461	3944	10459	3946	10453	3952	10451	3954	10445	3960	10443
10464	3939	10458	3941	10456	3947	10450	3949	10448	3955	10442	3957
10457	3942	10463	3940	10449	3950	10455	3948	10441	3958	10447	3956

53.

3751	10652	3745	10654	3759	10644	3753	10646	3767	10636	3761	10638
3746	10653	3752	10651	3754	10645	3760	10643	3762	10637	3768	10635
10656	3747	10650	3749	10648	3755	10642	3757	10640	3763	10634	3765
10649	3750	10655	3748	10641	3758	10647	3756	10633	3766	10639	3764
3775	10628	3769	10630	3783	10620	3777	10622	3791	10612	3785	10614
3770	10629	3776	10627	3778	10621	3784	10619	3786	10613	3792	10611
10632	3771	10626	3773	10624	3779	10618	3781	10616	3787	10610	3789
10625	3774	10631	3772	10617	3782	10623	3780	10609	3790	10615	3788
3799	10604	3793	10606	3807	10596	3801	10598	3815	10588	3809	10590
3794	10605	3800	10603	3802	10597	3808	10595	3810	10589	3816	10587
10608	3795	10602	3797	10600	3803	10594	3805	10592	3811	10586	3813
10601	3798	10607	3796	10593	3806	10599	3804	10585	3814	10591	3812

56.

3967	10436	3961	10438	3975	10428	3969	10430	3983	10420	3977	10422
3962	10437	3968	10435	3970	10429	3976	10427	3978	10421	3984	10419
10440	3963	10434	3965	10432	3971	10426	3973	10424	3979	10418	3981
10433	3966	10439	3964	10425	3974	10431	3972	10417	3982	10423	3980
3991	10412	3985	10414	3999	10404	3993	10406	4007	10396	4001	10398
3986	10413	3992	10411	3994	10405	4000	10403	4002	10397	4008	10395
10416	3987	10410	3989	10408	3995	10402	3997	10400	4003	10394	4005
10409	3990	10415	3988	10401	3998	10407	3996	10393	4006	10399	4004
4015	10388	4009	10390	4023	10380	4017	10382	4031	10372	4025	10374
4010	10389	4016	10387	4018	10381	4024	10379	4026	10373	4032	10371
10392	4011	10386	4013	10384	4019	10378	4021	10376	4027	10370	4029
10385	4014	10391	4012	10377	4022	10383	4020	10369	4030	10375	4028

57.

4039	10364	4033	10366	4047	10356	4041	10358	4055	10348	4049	10350
4034	10365	4040	10363	4042	10357	4048	10355	4050	10349	4056	10347
10368	4035	10362	4037	10360	4043	10354	4045	10352	4051	10346	4053
10361	4038	10367	4036	10353	4046	10359	4044	10345	4054	10351	4052
4063	10340	4057	10342	4071	10332	4065	10334	4079	10324	4073	10326
4058	10341	4064	10339	4066	10333	4072	10331	4074	10325	4080	10323
10344	4059	10338	4061	10336	4067	10330	4069	10328	4075	10322	4077
10337	4062	10343	4060	10329	4070	10335	4068	10321	4078	10327	4076
4087	10316	4081	10318	4095	10308	4089	10310	4103	10300	4097	10302
4082	10317	4088	10315	4090	10309	4096	10307	4098	10301	4104	10299
10320	4083	10314	4085	10312	4091	10306	4093	10304	4099	10298	4101
10313	4086	10319	4084	10305	4094	10311	4092	10297	4102	10303	4100

60.

4255	10148	4249	10150	4263	10140	4257	10142	4271	10132	4265	10134
4250	10149	4256	10147	4258	10141	4264	10139	4266	10133	4272	10131
10152	4251	10146	4253	10144	4259	10138	4261	10136	4267	10130	4269
10145	4254	10151	4252	10137	4262	10143	4260	10129	4270	10135	4268
4279	10124	4273	10126	4287	10116	4281	10118	4295	10108	4289	10110
4274	10125	4280	10123	4282	10117	4288	10115	4290	10109	4296	10107
10128	4275	10122	4277	10120	4283	10114	4285	10112	4291	10106	4293
10121	4278	10127	4276	10113	4286	10119	4284	10105	4294	10111	4292
4303	10100	4297	10102	4311	10092	4305	10094	4319	10084	4313	10086
4298	10101	4304	10099	4306	10093	4312	10091	4314	10085	4320	10083
10104	4299	10098	4301	10096	4307	10090	4309	10088	4315	10082	4317
10097	4302	10103	4300	10089	4310	10095	4308	10081	4318	10087	4316

58.

4111	10292	4105	10294	4119	10284	4113	10286	4127	10276	4121	10278
4106	10293	4112	10291	4114	10285	4120	10283	4122	10277	4128	10275
10296	4107	10290	4109	10288	4115	10282	4117	10280	4123	10274	4125
10289	4110	10295	4108	10281	4118	10287	4116	10273	4126	10279	4124
4135	10268	4129	10270	4143	10260	4137	10262	4151	10252	4145	10254
4130	10269	4136	10267	4138	10261	4144	10259	4146	10253	4152	10251
10272	4131	10266	4133	10264	4139	10258	4141	10256	4147	10250	4149
10265	4134	10271	4132	10257	4142	10263	4140	10249	4150	10255	4148
4159	10244	4153	10246	4167	10236	4161	10238	4175	10228	4169	10230
4154	10245	4160	10243	4162	10237	4168	10235	4170	10229	4176	10227
10248	4155	10242	4157	10240	4163	10234	4165	10232	4171	10226	4173
10241	4158	10247	4156	10233	4166	10239	4164	10225	4174	10231	4172

61.

4327	10076	4321	10078	4335	10068	4329	10070	4343	10060	4337	10062
4322	10077	4328	10075	4330	10069	4336	10067	4338	10061	4344	10059
10080	4323	10074	4325	10072	4331	10066	4333	10064	4339	10058	4341
10073	4326	10079	4324	10065	4334	10071	4332	10057	4342	10063	4340
4351	10052	4345	10054	4359	10044	4353	10046	4367	10036	4361	10038
4346	10053	4352	10051	4354	10045	4360	10043	4362	10037	4368	10035
10056	4347	10050	4349	10048	4355	10042	4357	10040	4363	10034	4365
10049	4350	10055	4348	10041	4358	10047	4356	10033	4366	10039	4364
4375	10028	4369	10030	4383	10020	4377	10022	4391	10012	4385	10014
4370	10029	4376	10027	4378	10021	4384	10019	4386	10013	4392	10011
10032	4371	10026	4373	10024	4379	10018	4381	10016	4387	10010	4389
10025	4374	10031	4372	10017	4382	10023	4380	10009	4390	10015	4388

59.

4183	10220	4177	10222	4191	10212	4185	10214	4199	10204	4193	10206
4178	10221	4184	10219	4186	10213	4192	10211	4194	10205	4200	10203
10224	4179	10218	4181	10216	4187	10210	4189	10208	4195	10202	4197
10217	4182	10223	4180	10209	4190	10215	4188	10201	4198	10207	4196
4207	10196	4201	10198	4215	10188	4209	10190	4223	10180	4217	10182
4202	10197	4208	10195	4210	10189	4216	10187	4218	10181	4224	10179
10200	4203	10194	4205	10192	4211	10186	4213	10184	4219	10178	4221
10193	4206	10199	4204	10185	4214	10191	4212	10177	4222	10183	4220
4231	10172	4225	10174	4239	10164	4233	10166	4247	10156	4241	10158
4226	10173	4232	10171	4234	10165	4240	10163	4242	10157	4248	10155
10176	4227	10170	4229	10168	4235	10162	4237	10160	4243	10154	4245
10169	4230	10175	4228	10161	4238	10167	4236	10153	4246	10159	4244

62.

4399	10004	4393	10006	4407	9996	4401	9998	4415	9988	4409	9990
4394	10005	4400	10003	4402	9997	4408	9995	4410	9989	4416	9987
10008	4395	10002	4397	10000	4403	9994	4405	9992	4411	9986	4413
10001	4398	10007	4396	9993	4406	9999	4404	9985	4414	9991	4412
4423	9980	4417	9982	4431	9972	4425	9974	4439	9964	4433	9966
4418	9981	4424	9979	4426	9973	4432	9971	4434	9965	4440	9963
9984	4419	9978	4421	9976	4427	9970	4429	9968	4435	9962	4437
9977	4422	9983	4420	9969	4430	9975	4428	9961	4438	9967	4436
4447	9956	4441	9958	4455	9948	4449	9950	4463	9940	4457	9942
4442	9957	4448	9955	4450	9949	4456	9947	4458	9941	4464	9939
9960	4443	9954	4445	9952	4451	9946	4453	9944	4459	9938	4461
9953	4446	9959	4444	9945	4454	9951	4452	9937	4462	9943	4460

63.	4471 9932 4465 9934	4479 9924 4473 9926	4487 9916 4481 9918
	4466 9933 4472 9931	4474 9925 4480 9923	4482 9917 4488 9915
	9936 4467 9930 4469	9928 4475 9922 4477	9920 4483 9914 4485
	9929 4470 9935 4468	9921 4478 9927 4476	9913 4486 9919 4484
	4495 9908 4489 9910	4503 9900 4497 9902	4511 9892 4505 9894
	4490 9909 4496 9907	4498 9901 4504 9899	4506 9893 4512 9891
	9912 4491 9906 4493	9904 4499 9898 4501	9896 4507 9890 4509
	9905 4494 9911 4492	9897 4502 9903 4500	9889 4510 9895 4508
	4519 9884 4513 9886	4527 9876 4521 9878	4535 9868 4529 9870
	4514 9885 4520 9883	4522 9877 4528 9875	4530 9869 4536 9867
	9888 4515 9882 4517	9880 4523 9874 4525	9872 4531 9866 4533
	9881 4518 9887 4516	9873 4526 9879 4524	9865 4534 9871 4532

64.	4543 9860 4537 9862	4551 9852 4545 9854	4559 9844 4553 9846
	4538 9861 4544 9859	4546 9853 4552 9851	4554 9845 4560 9843
	9864 4539 9858 4541	9856 4547 9850 4549	9848 4555 9842 4557
	9857 4542 9863 4540	9849 4550 9855 4548	9841 4558 9847 4556
	4567 9836 4561 9838	4575 9828 4569 9830	4583 9820 4577 9822
	4562 9837 4568 9835	4570 9829 4576 9827	4578 9821 4584 9819
	9840 4563 9834 4565	9832 4571 9826 4573	9824 4579 9818 4581
	9833 4566 9839 4564	9825 4574 9831 4572	9817 4582 9823 4580
	4591 9812 4585 9814	4599 9804 4593 9806	4607 9796 4601 9798
	4586 9813 4592 9811	4594 9805 4600 9803	4602 9797 4608 9795
	9816 4587 9810 4589	9808 4595 9802 4597	9800 4603 9794 4605
	9809 4590 9815 4588	9801 4598 9807 4596	9793 4606 9799 4604

### 8.2.3 External Blocks for Order 72

65.	4615 9788 4609 9790	4623 9780 4617 9782	4631 9772 4625 9774
	4610 9789 4616 9787	4618 9781 4624 9779	4626 9773 4632 9771
	9792 4611 9786 4613	9784 4619 9778 4621	9776 4627 9770 4629
	9785 4614 9791 4612	9777 4622 9783 4620	9769 4630 9775 4628
	4639 9764 4633 9766	4647 9756 4641 9758	4655 9748 4649 9750
	4634 9765 4640 9763	4642 9757 4648 9755	4650 9749 4656 9747
	9768 4635 9762 4637	9760 4643 9754 4645	9752 4651 9746 4653
	9761 4638 9767 4636	9753 4646 9759 4644	9745 4654 9751 4652
	4663 9740 4657 9742	4671 9732 4665 9734	4679 9724 4673 9726
	4658 9741 4664 9739	4666 9733 4672 9731	4674 9725 4680 9723
	9744 4659 9738 4661	9736 4667 9730 4669	9728 4675 9722 4677
	9737 4662 9743 4660	9729 4670 9735 4668	9721 4678 9727 4676

67.	4759 9644 4753 9646	4767 9636 4761 9638	4775 9628 4769 9630
	4754 9645 4760 9643	4762 9637 4768 9635	4770 9629 4776 9627
	9648 4755 9642 4757	9640 4763 9634 4765	9632 4771 9626 4773
	9641 4758 9647 4756	9633 4766 9639 4764	9625 4774 9631 4772
	4783 9620 4777 9622	4791 9612 4785 9614	4799 9604 4793 9606
	4778 9621 4784 9619	4786 9613 4792 9611	4794 9605 4800 9603
	9624 4779 9618 4781	9616 4787 9610 4789	9608 4795 9602 4797
	9617 4782 9623 4780	9609 4790 9615 4788	9601 4798 9607 4796
	4807 9596 4801 9598	4815 9588 4809 9590	4823 9580 4817 9582
	4802 9597 4808 9595	4810 9589 4816 9587	4818 9581 4824 9579
	9600 4803 9594 4805	9592 4811 9586 4813	9584 4819 9578 4821
	9593 4806 9599 4804	9585 4814 9591 4812	9577 4822 9583 4820

66.	4687 9716 4681 9718	4695 9708 4689 9710	4703 9700 4697 9702
	4682 9717 4688 9715	4690 9709 4696 9707	4698 9701 4704 9699
	9720 4683 9714 4685	9712 4691 9706 4693	9704 4699 9698 4701
	9713 4686 9719 4684	9705 4694 9711 4692	9697 4702 9703 4700
	4711 9692 4705 9694	4719 9684 4713 9686	4727 9676 4721 9678
	4706 9693 4712 9691	4714 9685 4720 9683	4722 9677 4728 9675
	9696 4707 9690 4709	9688 4715 9682 4717	9680 4723 9674 4725
	9689 4710 9695 4708	9681 4718 9687 4716	9673 4726 9679 4724
	4735 9668 4729 9670	4743 9660 4737 9662	4751 9652 4745 9654
	4730 9669 4736 9667	4738 9661 4744 9659	4746 9653 4752 9651
	9672 4731 9666 4733	9664 4739 9658 4741	9656 4747 9650 4749
	9665 4734 9671 4732	9657 4742 9663 4740	9649 4750 9655 4748

68.	4831 9572 4825 9574	4839 9564 4833 9566	4847 9556 4841 9558
	4826 9573 4832 9571	4834 9565 4840 9563	4842 9557 4848 9555
	9576 4827 9570 4829	9568 4835 9562 4837	9560 4843 9554 4845
	9569 4830 9575 4828	9561 4838 9567 4836	9553 4846 9559 4844
	4855 9548 4849 9550	4863 9540 4857 9542	4871 9532 4865 9534
	4850 9549 4856 9547	4858 9541 4864 9539	4866 9533 4872 9531
	9552 4851 9546 4853	9544 4859 9538 4861	9536 4867 9530 4869
	9545 4854 9551 4852	9537 4862 9543 4860	9529 4870 9535 4868
	4879 9524 4873 9526	4887 9516 4881 9518	4895 9508 4889 9510
	4874 9525 4880 9523	4882 9517 4888 9515	4890 9509 4896 9507
	9528 4875 9522 4877	9520 4883 9514 4885	9512 4891 9506 4893
	9521 4878 9527 4876	9513 4886 9519 4884	9505 4894 9511 4892



69.

4903	9500	4897	9502	4911	9492	4905	9494	4919	9484	4913	9486
4898	9501	4904	9499	4906	9493	4912	9491	4914	9485	4920	9483
9504	4899	9498	4901	9496	4907	9490	4909	9488	4915	9482	4917
9497	4902	9503	4900	9489	4910	9495	4908	9481	4918	9487	4916
4927	9476	4921	9478	4935	9468	4929	9470	4943	9460	4937	9462
4922	9477	4928	9475	4930	9469	4936	9467	4938	9461	4944	9459
9480	4923	9474	4925	9472	4931	9466	4933	9464	4939	9458	4941
9473	4926	9479	4924	9465	4934	9471	4932	9457	4942	9463	4940
4951	9452	4945	9454	4959	9444	4953	9446	4967	9436	4961	9438
4946	9453	4952	9451	4954	9445	4960	9443	4962	9437	4968	9435
9456	4947	9450	4949	9448	4955	9442	4957	9440	4963	9434	4965
9449	4950	9455	4948	9441	4958	9447	4956	9433	4966	9439	4964

72.

5119	9284	5113	9286	5127	9276	5121	9278	5135	9268	5129	9270
5114	9285	5120	9283	5122	9277	5128	9275	5130	9269	5136	9267
9288	5115	9282	5117	9280	5123	9274	5125	9272	5131	9266	5133
9281	5118	9287	5116	9273	5126	9279	5124	9265	5134	9271	5132
5143	9260	5137	9262	5151	9252	5145	9254	5159	9244	5153	9246
5138	9261	5144	9259	5146	9253	5152	9251	5154	9245	5160	9243
9264	5139	9258	5141	9256	5147	9250	5149	9248	5155	9242	5157
9257	5142	9263	5140	9249	5150	9255	5148	9241	5158	9247	5156
5167	9236	5161	9238	5175	9228	5169	9230	5183	9220	5177	9222
5162	9237	5168	9235	5170	9229	5176	9227	5178	9221	5184	9219
9240	5163	9234	5165	9232	5171	9226	5173	9224	5179	9218	5181
9233	5166	9239	5164	9225	5174	9231	5172	9217	5182	9223	5180

70.

4975	9428	4969	9430	4983	9420	4977	9422	4991	9412	4985	9414
4970	9429	4976	9427	4978	9421	4984	9419	4986	9413	4992	9411
9432	4971	9426	4973	9424	4979	9418	4981	9416	4987	9410	4989
9425	4974	9431	4972	9417	4982	9423	4980	9409	4990	9415	4988
4999	9404	4993	9406	5007	9396	5001	9398	5015	9388	5009	9390
4994	9405	5000	9403	5002	9397	5008	9395	5010	9389	5016	9387
9408	4995	9402	4997	9400	5003	9394	5005	9392	5011	9386	5013
9401	4998	9407	4996	9393	5006	9399	5004	9385	5014	9391	5012
5023	9380	5017	9382	5031	9372	5025	9374	5039	9364	5033	9366
5018	9381	5024	9379	5026	9373	5032	9371	5034	9365	5040	9363
9384	5019	9378	5021	9376	5027	9370	5029	9368	5035	9362	5037
9377	5022	9383	5020	9369	5030	9375	5028	9361	5038	9367	5036

73.

5191	9212	5185	9214	5199	9204	5193	9206	5207	9196	5201	9198
5186	9213	5192	9211	5194	9205	5200	9203	5202	9197	5208	9195
9216	5187	9210	5189	9208	5195	9202	5197	9200	5203	9194	5205
9209	5190	9215	5188	9201	5198	9207	5196	9193	5206	9199	5204
5215	9188	5209	9190	5223	9180	5217	9182	5231	9172	5225	9174
5210	9189	5216	9187	5218	9181	5224	9179	5226	9173	5232	9171
9192	5211	9186	5213	9184	5219	9178	5221	9176	5227	9170	5229
9185	5214	9191	5212	9177	5222	9183	5220	9169	5230	9175	5228
5239	9164	5233	9166	5247	9156	5241	9158	5255	9148	5249	9150
5234	9165	5240	9163	5242	9157	5248	9155	5250	9149	5256	9147
9168	5235	9162	5237	9160	5243	9154	5245	9152	5251	9146	5253
9161	5238	9167	5236	9153	5246	9159	5244	9145	5254	9151	5252

71.

5047	9356	5041	9358	5055	9348	5049	9350	5063	9340	5057	9342
5042	9357	5048	9355	5050	9349	5056	9347	5058	9341	5064	9339
9360	5043	9354	5045	9352	5051	9346	5053	9344	5059	9338	5061
9353	5046	9359	5044	9345	5054	9351	5052	9337	5062	9343	5060
5071	9332	5065	9334	5079	9324	5073	9326	5087	9316	5081	9318
5066	9333	5072	9331	5074	9325	5080	9323	5082	9317	5088	9315
9336	5067	9330	5069	9328	5075	9322	5077	9320	5083	9314	5085
9329	5070	9335	5068	9321	5078	9327	5076	9313	5086	9319	5084
5095	9308	5089	9310	5103	9300	5097	9302	5111	9292	5105	9294
5090	9309	5096	9307	5098	9301	5104	9299	5106	9293	5112	9291
9312	5091	9306	5093	9304	5099	9298	5101	9296	5107	9290	5109
9305	5094	9311	5092	9297	5102	9303	5100	9289	5110	9295	5108

74.

5263	9140	5257	9142	5271	9132	5265	9134	5279	9124	5273	9126
5258	9141	5264	9139	5266	9133	5272	9131	5274	9125	5280	9123
9144	5259	9138	5261	9136	5267	9130	5269	9128	5275	9122	5277
9137	5262	9143	5260	9129	5270	9135	5268	9121	5278	9127	5276
5287	9116	5281	9118	5295	9108	5289	9110	5303	9100	5297	9102
5282	9117	5288	9115	5290	9109	5296	9107	5298	9101	5304	9099
9120	5283	9114	5285	9112	5291	9106	5293	9104	5299	9098	5301
9113	5286	9119	5284	9105	5294	9111	5292	9097	5302	9103	5300
5311	9092	5305	9094	5319	9084	5313	9086	5327	9076	5321	9078
5306	9093	5312	9091	5314	9085	5320	9083	5322	9077	5328	9075
9096	5307	9090	5309	9088	5315	9082	5317	9080	5323	9074	5325
9089	5310	9095	5308	9081	5318	9087	5316	9073	5326	9079	5324

75.

5335	9068	5329	9070	5343	9060	5337	9062	5351	9052	5345	9054
5330	9069	5336	9067	5338	9061	5344	9059	5346	9053	5352	9051
9072	5331	9066	5333	9064	5339	9058	5341	9056	5347	9050	5349
9065	5334	9071	5332	9057	5342	9063	5340	9049	5350	9055	5348
5359	9044	5353	9046	5367	9036	5361	9038	5375	9028	5369	9030
5354	9045	5360	9043	5362	9037	5368	9035	5370	9029	5376	9027
9048	5355	9042	5357	9040	5363	9034	5365	9032	5371	9026	5373
9041	5358	9047	5356	9033	5366	9039	5364	9025	5374	9031	5372
5383	9020	5377	9022	5391	9012	5385	9014	5399	9004	5393	9006
5378	9021	5384	9019	5386	9013	5392	9011	5394	9005	5400	9003
9024	5379	9018	5381	9016	5387	9010	5389	9008	5395	9002	5397
9017	5382	9023	5380	9009	5390	9015	5388	9001	5398	9007	5396

78.

5551	8852	5545	8854	5559	8844	5553	8846	5567	8836	5561	8838
5546	8853	5552	8851	5554	8845	5560	8843	5562	8837	5568	8835
8856	5547	8850	5549	8848	5555	8842	5557	8840	5563	8834	5565
8849	5550	8855	5548	8841	5558	8847	5556	8833	5566	8839	5564
5575	8828	5569	8830	5583	8820	5577	8822	5591	8812	5585	8814
5570	8829	5576	8827	5578	8821	5584	8819	5586	8813	5592	8811
8832	5571	8826	5573	8824	5579	8818	5581	8816	5587	8810	5589
8825	5574	8831	5572	8817	5582	8823	5580	8809	5590	8815	5588
5599	8804	5593	8806	5607	8796	5601	8798	5615	8788	5609	8790
5594	8805	5600	8803	5602	8797	5608	8795	5610	8789	5616	8787
8808	5595	8802	5597	8800	5603	8794	5605	8792	5611	8786	5613
8801	5598	8807	5596	8793	5606	8799	5604	8785	5614	8791	5612

76.

5407	8996	5401	8998	5415	8988	5409	8990	5423	8980	5417	8982
5402	8997	5408	8995	5410	8989	5416	8987	5418	8981	5424	8979
9000	5403	8994	5405	8992	5411	8986	5413	8984	5419	8978	5421
8993	5406	8999	5404	8985	5414	8991	5412	8977	5422	8983	5420
5431	8972	5425	8974	5439	8964	5433	8966	5447	8956	5441	8958
5426	8973	5432	8971	5434	8965	5440	8963	5442	8957	5448	8955
8976	5427	8970	5429	8968	5435	8962	5437	8960	5443	8954	5445
8969	5430	8975	5428	8961	5438	8967	5436	8953	5446	8959	5444
5455	8948	5449	8950	5463	8940	5457	8942	5471	8932	5465	8934
5450	8949	5456	8947	5458	8941	5464	8939	5466	8933	5472	8931
8952	5451	8946	5453	8944	5459	8938	5461	8936	5467	8930	5469
8945	5454	8951	5452	8937	5462	8943	5460	8929	5470	8935	5468

79.

5623	8780	5617	8782	5631	8772	5625	8774	5639	8764	5633	8766
5618	8781	5624	8779	5626	8773	5632	8771	5634	8765	5640	8763
8784	5619	8778	5621	8776	5627	8770	5629	8768	5635	8762	5637
8777	5622	8783	5620	8769	5630	8775	5628	8761	5638	8767	5636
5647	8756	5641	8758	5655	8748	5649	8750	5663	8740	5657	8742
5642	8757	5648	8755	5650	8749	5656	8747	5658	8741	5664	8739
8760	5643	8754	5645	8752	5651	8746	5653	8744	5659	8738	5661
8753	5646	8759	5644	8745	5654	8751	5652	8737	5662	8743	5660
5671	8732	5665	8734	5679	8724	5673	8726	5687	8716	5681	8718
5666	8733	5672	8731	5674	8725	5680	8723	5682	8717	5688	8715
8736	5667	8730	5669	8728	5675	8722	5677	8720	5683	8714	5685
8729	5670	8735	5668	8721	5678	8727	5676	8713	5686	8719	5684

77.

5479	8924	5473	8926	5487	8916	5481	8918	5495	8908	5489	8910
5474	8925	5480	8923	5482	8917	5488	8915	5490	8909	5496	8907
8928	5475	8922	5477	8920	5483	8914	5485	8912	5491	8906	5493
8921	5478	8927	5476	8913	5486	8919	5484	8905	5494	8911	5492
5503	8900	5497	8902	5511	8892	5505	8894	5519	8884	5513	8886
5498	8901	5504	8899	5506	8893	5512	8891	5514	8885	5520	8883
8904	5499	8898	5501	8896	5507	8890	5509	8888	5515	8882	5517
8897	5502	8903	5500	8889	5510	8895	5508	8881	5518	8887	5516
5527	8876	5521	8878	5535	8868	5529	8870	5543	8860	5537	8862
5522	8877	5528	8875	5530	8869	5536	8867	5538	8861	5544	8859
8880	5523	8874	5525	8872	5531	8866	5533	8864	5539	8858	5541
8873	5526	8879	5524	8865	5534	8871	5532	8857	5542	8863	5540

80.

5695	8708	5689	8710	5703	8700	5697	8702	5711	8692	5705	8694
5690	8709	5696	8707	5698	8701	5704	8699	5706	8693	5712	8691
8712	5691	8706	5693	8704	5699	8698	5701	8696	5707	8690	5709
8705	5694	8711	5692	8697	5702	8703	5700	8689	5710	8695	5708
5719	8684	5713	8686	5727	8676	5721	8678	5735	8668	5729	8670
5714	8685	5720	8683	5722	8677	5728	8675	5730	8669	5736	8667
8688	5715	8682	5717	8680	5723	8674	5725	8672	5731	8666	5733
8681	5718	8687	5716	8673	5726	8679	5724	8665	5734	8671	5732
5743	8660	5737	8662	5751	8652	5745	8654	5759	8644	5753	8646
5738	8661	5744	8659	5746	8653	5752	8651	5754	8645	5760	8643
8664	5739	8658	5741	8656	5747	8650	5749	8648	5755	8642	5757
8657	5742	8663	5740	8649	5750	8655	5748	8641	5758	8647	5756

81.

5767	8636	5761	8638	5775	8628	5769	8630	5783	8620	5777	8622
5762	8637	5768	8635	5770	8629	5776	8627	5778	8621	5784	8619
8640	5763	8634	5765	8632	5771	8626	5773	8624	5779	8618	5781
8633	5766	8639	5764	8625	5774	8631	5772	8617	5782	8623	5780
5791	8612	5785	8614	5799	8604	5793	8606	5807	8596	5801	8598
5786	8613	5792	8611	5794	8605	5800	8603	5802	8597	5808	8595
8616	5787	8610	5789	8608	5795	8602	5797	8600	5803	8594	5805
8609	5790	8615	5788	8601	5798	8607	5796	8593	5806	8599	5804
5815	8588	5809	8590	5823	8580	5817	8582	5831	8572	5825	8574
5810	8589	5816	8587	5818	8581	5824	8579	5826	8573	5832	8571
8592	5811	8586	5813	8584	5819	8578	5821	8576	5827	8570	5829
8585	5814	8591	5812	8577	5822	8583	5820	8569	5830	8575	5828

82.

5839	8564	5833	8566	5847	8556	5841	8558	5855	8548	5849	8550
5834	8565	5840	8563	5842	8557	5848	8555	5850	8549	5856	8547
8568	5835	8562	5837	8560	5843	8554	5845	8552	5851	8546	5853
8561	5838	8567	5836	8553	5846	8559	5844	8545	5854	8551	5852
5863	8540	5857	8542	5871	8532	5865	8534	5879	8524	5873	8526
5858	8541	5864	8539	5866	8533	5872	8531	5874	8525	5880	8523
8544	5859	8538	5861	8536	5867	8530	5869	8528	5875	8522	5877
8537	5862	8543	5860	8529	5870	8535	5868	8521	5878	8527	5876
5887	8516	5881	8518	5895	8508	5889	8510	5903	8500	5897	8502
5882	8517	5888	8515	5890	8509	5896	8507	5898	8501	5904	8499
8520	5883	8514	5885	8512	5891	8506	5893	8504	5899	8498	5901
8513	5886	8519	5884	8505	5894	8511	5892	8497	5902	8503	5900

83.

5911	8492	5905	8494	5919	8484	5913	8486	5927	8476	5921	8478
5906	8493	5912	8491	5914	8485	5920	8483	5922	8477	5928	8475
8496	5907	8490	5909	8488	5915	8482	5917	8480	5923	8474	5925
8489	5910	8495	5908	8481	5918	8487	5916	8473	5926	8479	5924
5935	8468	5929	8470	5943	8460	5937	8462	5951	8452	5945	8454
5930	8469	5936	8467	5938	8461	5944	8459	5946	8453	5952	8451
8472	5931	8466	5933	8464	5939	8458	5941	8456	5947	8450	5949
8465	5934	8471	5932	8457	5942	8463	5940	8449	5950	8455	5948
5959	8444	5953	8446	5967	8436	5961	8438	5975	8428	5969	8430
5954	8445	5960	8443	5962	8437	5968	8435	5970	8429	5976	8427
8448	5955	8442	5957	8440	5963	8434	5965	8432	5971	8426	5973
8441	5958	8447	5956	8433	5966	8439	5964	8425	5974	8431	5972

84.

5983	8420	5977	8422	5991	8412	5985	8414	5999	8404	5993	8406
5978	8421	5984	8419	5986	8413	5992	8411	5994	8405	6000	8403
8424	5979	8418	5981	8416	5987	8410	5989	8408	5995	8402	5997
8417	5982	8423	5980	8409	5990	8415	5988	8401	5998	8407	5996
6007	8396	6001	8398	6015	8388	6009	8390	6023	8380	6017	8382
6002	8397	6008	8395	6010	8389	6016	8387	6018	8381	6024	8379
8400	6003	8394	6005	8392	6011	8386	6013	8384	6019	8378	6021
8393	6006	8399	6004	8385	6014	8391	6012	8377	6022	8383	6020
6031	8372	6025	8374	6039	8364	6033	8366	6047	8356	6041	8358
6026	8373	6032	8371	6034	8365	6040	8363	6042	8357	6048	8355
8376	6027	8370	6029	8368	6035	8362	6037	8360	6043	8354	6045
8369	6030	8375	6028	8361	6038	8367	6036	8353	6046	8359	6044

### 8.2.4 External Blocks for Order 48

85.

6055	8348	6049	8350	6063	8340	6057	8342	6071	8332	6065	8334
6050	8349	6056	8347	6058	8341	6064	8339	6066	8333	6072	8331
8352	6051	8346	6053	8344	6059	8338	6061	8336	6067	8330	6069
8345	6054	8351	6052	8337	6062	8343	6060	8329	6070	8335	6068
6079	8324	6073	8326	6087	8316	6081	8318	6095	8308	6089	8310
6074	8325	6080	8323	6082	8317	6088	8315	6090	8309	6096	8307
8328	6075	8322	6077	8320	6083	8314	6085	8312	6091	8306	6093
8321	6078	8327	6076	8313	6086	8319	6084	8305	6094	8311	6092
6103	8300	6097	8302	6111	8292	6105	8294	6119	8284	6113	8286
6098	8301	6104	8299	6106	8293	6112	8291	6114	8285	6120	8283
8304	6099	8298	6101	8296	6107	8290	6109	8288	6115	8282	6117
8297	6102	8303	6100	8289	6110	8295	6108	8281	6118	8287	6116

86.

6127	8276	6121	8278	6135	8268	6129	8270	6143	8260	6137	8262
6122	8277	6128	8275	6130	8269	6136	8267	6138	8261	6144	8259
8280	6123	8274	6125	8272	6131	8266	6133	8264	6139	8258	6141
8273	6126	8279	6124	8265	6134	8271	6132	8257	6142	8263	6140
6151	8252	6145	8254	6159	8244	6153	8246	6167	8236	6161	8238
6146	8253	6152	8251	6154	8245	6160	8243	6162	8237	6168	8235
8256	6147	8250	6149	8248	6155	8242	6157	8240	6163	8234	6165
8249	6150	8255	6148	8241	6158	8247	6156	8233	6166	8239	6164
6175	8228	6169	8230	6183	8220	6177	8222	6191	8212	6185	8214
6170	8229	6176	8227	6178	8221	6184	8219	6186	8213	6192	8211
8232	6171	8226	6173	8224	6179	8218	6181	8216	6187	8210	6189
8225	6174	8231	6172	8217	6182	8223	6180	8209	6190	8215	6188

87.

6199	8204	6193	8206	6207	8196	6201	8198	6215	8188	6209	8190
6194	8205	6200	8203	6202	8197	6208	8195	6210	8189	6216	8187
8208	6195	8202	6197	8200	6203	8194	6205	8192	6211	8186	6213
8201	6198	8207	6196	8193	6206	8199	6204	8185	6214	8191	6212
6223	8180	6217	8182	6231	8172	6225	8174	6239	8164	6233	8166
6218	8181	6224	8179	6226	8173	6232	8171	6234	8165	6240	8163
8184	6219	8178	6221	8176	6227	8170	6229	8168	6235	8162	6237
8177	6222	8183	6220	8169	6230	8175	6228	8161	6238	8167	6236
6247	8156	6241	8158	6255	8148	6249	8150	6263	8140	6257	8142
6242	8157	6248	8155	6250	8149	6256	8147	6258	8141	6264	8139
8160	6243	8154	6245	8152	6251	8146	6253	8144	6259	8138	6261
8153	6246	8159	6244	8145	6254	8151	6252	8137	6262	8143	6260

90.

6415	7988	6409	7990	6423	7980	6417	7982	6431	7972	6425	7974
6410	7989	6416	7987	6418	7981	6424	7979	6426	7973	6432	7971
7992	6411	7986	6413	7984	6419	7978	6421	7976	6427	7970	6429
7985	6414	7991	6412	7977	6422	7983	6420	7969	6430	7975	6428
6439	7964	6433	7966	6447	7956	6441	7958	6455	7948	6449	7950
6434	7965	6440	7963	6442	7957	6448	7955	6450	7949	6456	7947
7968	6435	7962	6437	7960	6443	7954	6445	7952	6451	7946	6453
7961	6438	7967	6436	7953	6446	7959	6444	7945	6454	7951	6452
6463	7940	6457	7942	6471	7932	6465	7934	6479	7924	6473	7926
6458	7941	6464	7939	6466	7933	6472	7931	6474	7925	6480	7923
7944	6459	7938	6461	7936	6467	7930	6469	7928	6475	7922	6477
7937	6462	7943	6460	7929	6470	7935	6468	7921	6478	7927	6476

88.

6271	8132	6265	8134	6279	8124	6273	8126	6287	8116	6281	8118
6266	8133	6272	8131	6274	8125	6280	8123	6282	8117	6288	8115
8136	6267	8130	6269	8128	6275	8122	6277	8120	6283	8114	6285
8129	6270	8135	6268	8121	6278	8127	6276	8113	6286	8119	6284
6295	8108	6289	8110	6303	8100	6297	8102	6311	8092	6305	8094
6290	8109	6296	8107	6298	8101	6304	8099	6306	8093	6312	8091
8112	6291	8106	6293	8104	6299	8098	6301	8096	6307	8090	6309
8105	6294	8111	6292	8097	6302	8103	6300	8089	6310	8095	6308
6319	8084	6313	8086	6327	8076	6321	8078	6335	8068	6329	8070
6314	8085	6320	8083	6322	8077	6328	8075	6330	8069	6336	8067
8088	6315	8082	6317	8080	6323	8074	6325	8072	6331	8066	6333
8081	6318	8087	6316	8073	6326	8079	6324	8065	6334	8071	6332

91.

6487	7916	6481	7918	6495	7908	6489	7910	6503	7900	6497	7902
6482	7917	6488	7915	6490	7909	6496	7907	6498	7901	6504	7899
7920	6483	7914	6485	7912	6491	7906	6493	7904	6499	7898	6501
7913	6486	7919	6484	7905	6494	7911	6492	7897	6502	7903	6500
6511	7892	6505	7894	6519	7884	6513	7886	6527	7876	6521	7878
6506	7893	6512	7891	6514	7885	6520	7883	6522	7877	6528	7875
7896	6507	7890	6509	7888	6515	7882	6517	7880	6523	7874	6525
7889	6510	7895	6508	7881	6518	7887	6516	7873	6526	7879	6524
6535	7868	6529	7870	6543	7860	6537	7862	6551	7852	6545	7854
6530	7869	6536	7867	6538	7861	6544	7859	6546	7853	6552	7851
7872	6531	7866	6533	7864	6539	7858	6541	7856	6547	7850	6549
7865	6534	7871	6532	7857	6542	7863	6540	7849	6550	7855	6548

89.

6343	8060	6337	8062	6351	8052	6345	8054	6359	8044	6353	8046
6338	8061	6344	8059	6346	8053	6352	8051	6354	8045	6360	8043
8064	6339	8058	6341	8056	6347	8050	6349	8048	6355	8042	6357
8057	6342	8063	6340	8049	6350	8055	6348	8041	6358	8047	6356
6367	8036	6361	8038	6375	8028	6369	8030	6383	8020	6377	8022
6362	8037	6368	8035	6370	8029	6376	8027	6378	8021	6384	8019
8040	6363	8034	6365	8032	6371	8026	6373	8024	6379	8018	6381
8033	6366	8039	6364	8025	6374	8031	6372	8017	6382	8023	6380
6391	8012	6385	8014	6399	8004	6393	8006	6407	7996	6401	7998
6386	8013	6392	8011	6394	8005	6400	8003	6402	7997	6408	7995
8016	6387	8010	6389	8008	6395	8002	6397	8000	6403	7994	6405
8009	6390	8015	6388	8001	6398	8007	6396	7993	6406	7999	6404

92.

6559	7844	6553	7846	6567	7836	6561	7838	6575	7828	6569	7830
6554	7845	6560	7843	6562	7837	6568	7835	6570	7829	6576	7827
7848	6555	7842	6557	7840	6563	7834	6565	7832	6571	7826	6573
7841	6558	7847	6556	7833	6566	7839	6564	7825	6574	7831	6572
6583	7820	6577	7822	6591	7812	6585	7814	6599	7804	6593	7806
6578	7821	6584	7819	6586	7813	6592	7811	6594	7805	6600	7803
7824	6579	7818	6581	7816	6587	7810	6589	7808	6595	7802	6597
7817	6582	7823	6580	7809	6590	7815	6588	7801	6598	7807	6596
6607	7796	6601	7798	6615	7788	6609	7790	6623	7780	6617	7782
6602	7797	6608	7795	6610	7789	6616	7787	6618	7781	6624	7779
7800	6603	7794	6605	7792	6611	7786	6613	7784	6619	7778	6621
7793	6606	7799	6604	7785	6614	7791	6612	7777	6622	7783	6620

93.

6631	7772	6625	7774	6639	7764	6633	7766	6647	7756	6641	7758
6626	7773	6632	7771	6634	7765	6640	7763	6642	7757	6648	7755
7776	6627	7770	6629	7768	6635	7762	6637	7760	6643	7754	6645
7769	6630	7775	6628	7761	6638	7767	6636	7753	6646	7759	6644
6655	7748	6649	7750	6663	7740	6657	7742	6671	7732	6665	7734
6650	7749	6656	7747	6658	7741	6664	7739	6666	7733	6672	7731
7752	6651	7746	6653	7744	6659	7738	6661	7736	6667	7730	6669
7745	6654	7751	6652	7737	6662	7743	6660	7729	6670	7735	6668
6679	7724	6673	7726	6687	7716	6681	7718	6695	7708	6689	7710
6674	7725	6680	7723	6682	7717	6688	7715	6690	7709	6696	7707
7728	6675	7722	6677	7720	6683	7714	6685	7712	6691	7706	6693
7721	6678	7727	6676	7713	6686	7719	6684	7705	6694	7711	6692

94.

6703	7700	6697	7702	6711	7692	6705	7694	6719	7684	6713	7686
6698	7701	6704	7699	6706	7693	6712	7691	6714	7685	6720	7683
7704	6699	7698	6701	7696	6707	7690	6709	7688	6715	7682	6717
7697	6702	7703	6700	7689	6710	7695	6708	7681	6718	7687	6716
6727	7676	6721	7678	6735	7668	6729	7670	6743	7660	6737	7662
6722	7677	6728	7675	6730	7669	6736	7667	6738	7661	6744	7659
7680	6723	7674	6725	7672	6731	7666	6733	7664	6739	7658	6741
7673	6726	7679	6724	7665	6734	7671	6732	7657	6742	7663	6740
6751	7652	6745	7654	6759	7644	6753	7646	6767	7636	6761	7638
6746	7653	6752	7651	6754	7645	6760	7643	6762	7637	6768	7635
7656	6747	7650	6749	7648	6755	7642	6757	7640	6763	7634	6765
7649	6750	7655	6748	7641	6758	7647	6756	7633	6766	7639	6764

95.

6775	7628	6769	7630	6783	7620	6777	7622	6791	7612	6785	7614
6770	7629	6776	7627	6778	7621	6784	7619	6786	7613	6792	7611
7632	6771	7626	6773	7624	6779	7618	6781	7616	6787	7610	6789
7625	6774	7631	6772	7617	6782	7623	6780	7609	6790	7615	6788
6799	7604	6793	7606	6807	7596	6801	7598	6815	7588	6809	7590
6794	7605	6800	7603	6802	7597	6808	7595	6810	7589	6816	7587
7608	6795	7602	6797	7600	6803	7594	6805	7592	6811	7586	6813
7601	6798	7607	6796	7593	6806	7599	6804	7585	6814	7591	6812
6823	7580	6817	7582	6831	7572	6825	7574	6839	7564	6833	7566
6818	7581	6824	7579	6826	7573	6832	7571	6834	7565	6840	7563
7584	6819	7578	6821	7576	6827	7570	6829	7568	6835	7562	6837
7577	6822	7583	6820	7569	6830	7575	6828	7561	6838	7567	6836

96.

6847	7556	6841	7558	6855	7548	6849	7550	6863	7540	6857	7542
6842	7557	6848	7555	6850	7549	6856	7547	6858	7541	6864	7539
7560	6843	7554	6845	7552	6851	7546	6853	7544	6859	7538	6861
7553	6846	7559	6844	7545	6854	7551	6852	7537	6862	7543	6860
6871	7532	6865	7534	6879	7524	6873	7526	6887	7516	6881	7518
6866	7533	6872	7531	6874	7525	6880	7523	6882	7517	6888	7515
7536	6867	7530	6869	7528	6875	7522	6877	7520	6883	7514	6885
7529	6870	7535	6868	7521	6878	7527	6876	7513	6886	7519	6884
6895	7508	6889	7510	6903	7500	6897	7502	6911	7492	6905	7494
6890	7509	6896	7507	6898	7501	6904	7499	6906	7493	6912	7491
7512	6891	7506	6893	7504	6899	7498	6901	7496	6907	7490	6909
7505	6894	7511	6892	7497	6902	7503	6900	7489	6910	7495	6908

### 8.2.5 External Blocks for Order 24

97.

6919	7484	6913	7486	6927	7476	6921	7478	6935	7468	6929	7470
6914	7485	6920	7483	6922	7477	6928	7475	6930	7469	6936	7467
7488	6915	7482	6917	7480	6923	7474	6925	7472	6931	7466	6933
7481	6918	7487	6916	7473	6926	7479	6924	7465	6934	7471	6932
6943	7460	6937	7462	6951	7452	6945	7454	6959	7444	6953	7446
6938	7461	6944	7459	6946	7453	6952	7451	6954	7445	6960	7443
7464	6939	7458	6941	7456	6947	7450	6949	7448	6955	7442	6957
7457	6942	7463	6940	7449	6950	7455	6948	7441	6958	7447	6956
6967	7436	6961	7438	6975	7428	6969	7430	6983	7420	6977	7422
6962	7437	6968	7435	6970	7429	6976	7427	6978	7421	6984	7419
7440	6963	7434	6965	7432	6971	7426	6973	7424	6979	7418	6981
7433	6966	7439	6964	7425	6974	7431	6972	7417	6982	7423	6980

98.

6991	7412	6985	7414	6999	7404	6993	7406	7007	7396	7001	7398
6986	7413	6992	7411	6994	7405	7000	7403	7002	7397	7008	7395
7416	6987	7410	6989	7408	6995	7402	6997	7400	7003	7394	7005
7409	6990	7415	6988	7401	6998	7407	6996	7393	7006	7399	7004
7015	7388	7009	7390	7023	7380	7017	7382	7031	7372	7025	7374
7010	7389	7016	7387	7018	7381	7024	7379	7026	7373	7032	7371
7392	7011	7386	7013	7384	7019	7378	7021	7376	7027	7370	7029
7385	7014	7391	7012	7377	7022	7383	7020	7369	7030	7375	7028
7039	7364	7033	7366	7047	7356	7041	7358	7055	7348	7049	7350
7034	7365	7040	7363	7042	7357	7048	7355	7050	7349	7056	7347
7368	7035	7362	7037	7360	7043	7354	7045	7352	7051	7346	7053
7361	7038	7367	7036	7353	7046	7359	7044	7345	7054	7351	7052

99.

7063	7340	7057	7342	7071	7332	7065	7334	7079	7324	7073	7326
7058	7341	7064	7339	7066	7333	7072	7331	7074	7325	7080	7323
7344	7059	7338	7061	7336	7067	7330	7069	7328	7075	7322	7077
7337	7062	7343	7060	7329	7070	7335	7068	7321	7078	7327	7076
7087	7316	7081	7318	7095	7308	7089	7310	7103	7300	7097	7302
7082	7317	7088	7315	7090	7309	7096	7307	7098	7301	7104	7299
7320	7083	7314	7085	7312	7091	7306	7093	7304	7099	7298	7101
7313	7086	7319	7084	7305	7094	7311	7092	7297	7102	7303	7100
7111	7292	7105	7294	7119	7284	7113	7286	7127	7276	7121	7278
7106	7293	7112	7291	7114	7285	7120	7283	7122	7277	7128	7275
7296	7107	7290	7109	7288	7115	7282	7117	7280	7123	7274	7125
7289	7110	7295	7108	7281	7118	7287	7116	7273	7126	7279	7124

100.

7135	7268	7129	7270	7143	7260	7137	7262	7151	7252	7145	7254
7130	7269	7136	7267	7138	7261	7144	7259	7146	7253	7152	7251
7272	7131	7266	7133	7264	7139	7258	7141	7256	7147	7250	7149
7265	7134	7271	7132	7257	7142	7263	7140	7249	7150	7255	7148
7159	7244	7153	7246	7167	7236	7161	7238	7175	7228	7169	7230
7154	7245	7160	7243	7162	7237	7168	7235	7170	7229	7176	7227
7248	7155	7242	7157	7240	7163	7234	7165	7232	7171	7226	7173
7241	7158	7247	7156	7233	7166	7239	7164	7225	7174	7231	7172
7183	7220	7177	7222	7191	7212	7185	7214	7199	7204	7193	7206
7178	7221	7184	7219	7186	7213	7192	7211	7194	7205	7200	7203
7224	7179	7218	7181	7216	7187	7210	7189	7208	7195	7202	7197
7217	7182	7223	7180	7209	7190	7215	7188	7201	7198	7207	7196

### 8.3 Third-Type: Sub-blocks of order 6

#### 8.3.1 External Blocks for Order 120

1.

1	14399	14398	14397	2	6	19	14381	14380	14379	20	24
14394	8	14392	9	11	14389	14376	26	14374	27	29	14371
14388	14387	15	16	14384	13	14370	14369	33	34	14366	31
18	14	14385	14386	17	14383	36	32	14367	14368	35	14365
7	14390	10	14391	14393	12	25	14372	28	14373	14375	30
14395	5	3	4	14396	14400	14377	23	21	22	14378	14382
55	14345	14344	14343	56	60	37	14363	14362	14361	38	42
14340	62	14338	63	65	14335	14358	44	14356	45	47	14353
14334	14333	69	70	14330	67	14352	14351	51	52	14348	49
72	68	14331	14332	71	14329	54	50	14349	14350	53	14347
61	14336	64	14337	14339	66	43	14354	46	14355	14357	48
14341	59	57	58	14342	14346	14359	41	39	40	14360	14364

2.

73	14327	14326	14325	74	78	91	14309	14308	14307	92	96
14322	80	14320	81	83	14317	14304	98	14302	99	101	14299
14316	14315	87	88	14312	85	14298	14297	105	106	14294	103
90	86	14313	14314	89	14311	108	104	14295	14296	107	14293
79	14318	82	14319	14321	84	97	14300	100	14301	14303	102
14323	77	75	76	14324	14328	14305	95	93	94	14306	14310
127	14273	14272	14271	128	132	109	14291	14290	14289	110	114
14268	134	14266	135	137	14263	14286	116	14284	117	119	14281
14262	14261	141	142	14258	139	14280	14279	123	124	14276	121
144	140	14259	14260	143	14257	126	122	14277	14278	125	14275
133	14264	136	14265	14267	138	115	14282	118	14283	14285	120
14269	131	129	130	14270	14274	14287	113	111	112	14288	14292

3.

145	14255	14254	14253	146	150	163	14237	14236	14235	164	168
14250	152	14248	153	155	14245	14232	170	14230	171	173	14227
14244	14243	159	160	14240	157	14226	14225	177	178	14222	175
162	158	14241	14242	161	14239	180	176	14223	14224	179	14221
151	14246	154	14247	14249	156	169	14228	172	14229	14231	174
14251	149	147	148	14252	14256	14233	167	165	166	14234	14238
199	14201	14200	14199	200	204	181	14219	14218	14217	182	186
14196	206	14194	207	209	14191	14214	188	14212	189	191	14209
14190	14189	213	214	14186	211	14208	14207	195	196	14204	193
216	212	14187	14188	215	14185	198	194	14205	14206	197	14203
205	14192	208	14193	14195	210	187	14210	190	14211	14213	192
14197	203	201	202	14198	14202	14215	185	183	184	14216	14220

6.

361	14039	14038	14037	362	366	379	14021	14020	14019	380	384
14034	368	14032	369	371	14029	14016	386	14014	387	389	14011
14028	14027	375	376	14024	373	14010	14009	393	394	14006	391
378	374	14025	14026	377	14023	396	392	14007	14008	395	14005
367	14030	370	14031	14033	372	385	14012	388	14013	14015	390
14035	365	363	364	14036	14040	14017	383	381	382	14018	14022
415	13985	13984	13983	416	420	397	14003	14002	14001	398	402
13980	422	13978	423	425	13975	13998	404	13996	405	407	13993
13974	13973	429	430	13970	427	13992	13991	411	412	13988	409
432	428	13971	13972	431	13969	414	410	13989	13990	413	13987
421	13976	424	13977	13979	426	403	13994	406	13995	13997	408
13981	419	417	418	13982	13986	13999	401	399	400	14000	14004

4.

217	14183	14182	14181	218	222	235	14165	14164	14163	236	240
14178	224	14176	225	227	14173	14160	242	14158	243	245	14155
14172	14171	231	232	14168	229	14154	14153	249	250	14150	247
234	230	14169	14170	233	14167	252	248	14151	14152	251	14149
223	14174	226	14175	14177	228	241	14156	244	14157	14159	246
14179	221	219	220	14180	14184	14161	239	237	238	14162	14166
271	14129	14128	14127	272	276	253	14147	14146	14145	254	258
14124	278	14122	279	281	14119	14142	260	14140	261	263	14137
14118	14117	285	286	14114	283	14136	14135	267	268	14132	265
288	284	14115	14116	287	14113	270	266	14133	14134	269	14131
277	14120	280	14121	14123	282	259	14138	262	14139	14141	264
14125	275	273	274	14126	14130	14143	257	255	256	14144	14148

7.

433	13967	13966	13965	434	438	451	13949	13948	13947	452	456
13962	440	13960	441	443	13957	13944	458	13942	459	461	13939
13956	13955	447	448	13952	445	13938	13937	465	466	13934	463
450	446	13953	13954	449	13951	468	464	13935	13936	467	13933
439	13958	442	13959	13961	444	457	13940	460	13941	13943	462
13963	437	435	436	13964	13968	13945	455	453	454	13946	13950
487	13913	13912	13911	488	492	469	13931	13930	13929	470	474
13908	494	13906	495	497	13903	13926	476	13924	477	479	13921
13902	13901	501	502	13898	499	13920	13919	483	484	13916	481
504	500	13899	13900	503	13897	486	482	13917	13918	485	13915
493	13904	496	13905	13907	498	475	13922	478	13923	13925	480
13909	491	489	490	13910	13914	13927	473	471	472	13928	13932

5.

289	14111	14110	14109	290	294	307	14093	14092	14091	308	312
14106	296	14104	297	299	14101	14088	314	14086	315	317	14083
14100	14099	303	304	14096	301	14082	14081	321	322	14078	319
306	302	14097	14098	305	14095	324	320	14079	14080	323	14077
295	14102	298	14103	14105	300	313	14084	316	14085	14087	318
14107	293	291	292	14108	14112	14089	311	309	310	14090	14094
343	14057	14056	14055	344	348	325	14075	14074	14073	326	330
14052	350	14050	351	353	14047	14070	332	14068	333	335	14065
14046	14045	357	358	14042	355	14064	14063	339	340	14060	337
360	356	14043	14044	359	14041	342	338	14061	14062	341	14059
349	14048	352	14049	14051	354	331	14066	334	14067	14069	336
14053	347	345	346	14054	14058	14071	329	327	328	14072	14076

8.

505	13895	13894	13893	506	510	523	13877	13876	13875	524	528
13890	512	13888	513	515	13885	13872	530	13870	531	533	13867
13884	13883	519	520	13880	517	13866	13865	537	538	13862	535
522	518	13881	13882	521	13879	540	536	13863	13864	539	13861
511	13886	514	13887	13889	516	529	13868	532	13869	13871	534
13891	509	507	508	13892	13896	13873	527	525	526	13874	13878
559	13841	13840	13839	560	564	541	13859	13858	13857	542	546
13836	566	13834	567	569	13831	13854	548	13852	549	551	13849
13830	13829	573	574	13826	571	13848	13847	555	556	13844	553
576	572	13827	13828	575	13825	558	554	13845	13846	557	13843
565	13832	568	13833	13835	570	547	13850	550	13851	13853	552
13837	563	561	562	13838	13842	13855	545	543	544	13856	13860

9.

577	13823	13822	13821	578	582	595	13805	13804	13803	596	600
13818	584	13816	585	587	13813	13800	602	13798	603	605	13795
13812	13811	591	592	13808	589	13794	13793	609	610	13790	607
594	590	13809	13810	593	13807	612	608	13791	13792	611	13789
583	13814	586	13815	13817	588	601	13796	604	13797	13799	606
13819	581	579	580	13820	13824	13801	599	597	598	13802	13806
631	13769	13768	13767	632	636	613	13787	13786	13785	614	618
13764	638	13762	639	641	13759	13782	620	13780	621	623	13777
13758	13757	645	646	13754	643	13776	13775	627	628	13772	625
648	644	13755	13756	647	13753	630	626	13773	13774	629	13771
637	13760	640	13761	13763	642	619	13778	622	13779	13781	624
13765	635	633	634	13766	13770	13783	617	615	616	13784	13788

12.

793	13607	13606	13605	794	798	811	13589	13588	13587	812	816
13602	800	13600	801	803	13597	13584	818	13582	819	821	13579
13596	13595	807	808	13592	805	13578	13577	825	826	13574	823
810	806	13593	13594	809	13591	828	824	13575	13576	827	13573
799	13598	802	13599	13601	804	817	13580	820	13581	13583	822
13603	797	795	796	13604	13608	13585	815	813	814	13586	13590
847	13553	13552	13551	848	852	829	13571	13570	13569	830	834
13548	854	13546	855	857	13543	13566	836	13564	837	839	13561
13542	13541	861	862	13538	859	13560	13559	843	844	13556	841
864	860	13539	13540	863	13537	846	842	13557	13558	845	13555
853	13544	856	13545	13547	858	835	13562	838	13563	13565	840
13549	851	849	850	13550	13554	13567	833	831	832	13568	13572

10.

649	13751	13750	13749	650	654	667	13733	13732	13731	668	672
13746	656	13744	657	659	13741	13728	674	13726	675	677	13723
13740	13739	663	664	13736	661	13722	13721	681	682	13718	679
666	662	13737	13738	665	13735	684	680	13719	13720	683	13717
655	13742	658	13743	13745	660	673	13724	676	13725	13727	678
13747	653	651	652	13748	13752	13729	671	669	670	13730	13734
703	13697	13696	13695	704	708	685	13715	13714	13713	686	690
13692	710	13690	711	713	13687	13710	692	13708	693	695	13705
13686	13685	717	718	13682	715	13704	13703	699	700	13700	697
720	716	13683	13684	719	13681	702	698	13701	13702	701	13699
709	13688	712	13689	13691	714	691	13706	694	13707	13709	696
13693	707	705	706	13694	13698	13711	689	687	688	13712	13716

13.

865	13535	13534	13533	866	870	883	13517	13516	13515	884	888
13530	872	13528	873	875	13525	13512	890	13510	891	893	13507
13524	13523	879	880	13520	877	13506	13505	897	898	13502	895
882	878	13521	13522	881	13519	900	896	13503	13504	899	13501
871	13526	874	13527	13529	876	889	13508	892	13509	13511	894
13531	869	867	868	13532	13536	13513	887	885	886	13514	13518
919	13481	13480	13479	920	924	901	13499	13498	13497	902	906
13476	926	13474	927	929	13471	13494	908	13492	909	911	13489
13470	13469	933	934	13466	931	13488	13487	915	916	13484	913
936	932	13467	13468	935	13465	918	914	13485	13486	917	13483
925	13472	928	13473	13475	930	907	13490	910	13491	13493	912
13477	923	921	922	13478	13482	13495	905	903	904	13496	13500

11.

721	13679	13678	13677	722	726	739	13661	13660	13659	740	744
13674	728	13672	729	731	13669	13656	746	13654	747	749	13651
13668	13667	735	736	13664	733	13650	13649	753	754	13646	751
738	734	13665	13666	737	13663	756	752	13647	13648	755	13645
727	13670	730	13671	13673	732	745	13652	748	13653	13655	750
13675	725	723	724	13676	13680	13657	743	741	742	13658	13662
775	13625	13624	13623	776	780	757	13643	13642	13641	758	762
13620	782	13618	783	785	13615	13638	764	13636	765	767	13633
13614	13613	789	790	13610	787	13632	13631	771	772	13628	769
792	788	13611	13612	791	13609	774	770	13629	13630	773	13627
781	13616	784	13617	13619	786	763	13634	766	13635	13637	768
13621	779	777	778	13622	13626	13639	761	759	760	13640	13644

14.

937	13463	13462	13461	938	942	955	13445	13444	13443	956	960
13458	944	13456	945	947	13453	13440	962	13438	963	965	13435
13452	13451	951	952	13448	949	13434	13433	969	970	13430	967
954	950	13449	13450	953	13447	972	968	13431	13432	971	13429
943	13454	946	13455	13457	948	961	13436	964	13437	13439	966
13459	941	939	940	13460	13464	13441	959	957	958	13442	13446
991	13409	13408	13407	992	996	973	13427	13426	13425	974	978
13404	998	13402	999	1001	13399	13422	980	13420	981	983	13417
13398	13397	1005	1006	13394	1003	13416	13415	987	988	13412	985
1008	1004	13395	13396	1007	13393	990	986	13413	13414	989	13411
997	13400	1000	13401	13403	1002	979	13418	982	13419	13421	984
13405	995	993	994	13406	13410	13423	977	975	976	13424	13428



15.

1009	13391	13390	13389	1010	1014	1027	13373	13372	13371	1028	1032
13386	1016	13384	1017	1019	13381	13368	1034	13366	1035	1037	13363
13380	13379	1023	1024	13376	1021	13362	13361	1041	1042	13358	1039
1026	1022	13377	13378	1025	13375	1044	1040	13359	13360	1043	13357
1015	13382	1018	13383	13385	1020	1033	13364	1036	13365	13367	1038
13387	1013	1011	1012	13388	13392	13369	1031	1029	1030	13370	13374
1063	13337	13336	13335	1064	1068	1045	13355	13354	13353	1046	1050
13332	1070	13330	1071	1073	13327	13350	1052	13348	1053	1055	13345
13326	13325	1077	1078	13322	1075	13344	13343	1059	1060	13340	1057
1080	1076	13323	13324	1079	13321	1062	1058	13341	13342	1061	13339
1069	13328	1072	13329	13331	1074	1051	13346	1054	13347	13349	1056
13333	1067	1065	1066	13334	13338	13351	1049	1047	1048	13352	13356

18.

1225	13175	13174	13173	1226	1230	1243	13157	13156	13155	1244	1248
13170	1232	13168	1233	1235	13165	13152	1250	13150	1251	1253	13147
13164	13163	1239	1240	13160	1237	13146	13145	1257	1258	13142	1255
1242	1238	13161	13162	1241	13159	1260	1256	13143	13144	1259	13141
1231	13166	1234	13167	13169	1236	1249	13148	1252	13149	13151	1254
13171	1229	1227	1228	13172	13176	13153	1247	1245	1246	13154	13158
1279	13121	13120	13119	1280	1284	1261	13139	13138	13137	1262	1266
13116	1286	13114	1287	1289	13111	13134	1268	13132	1269	1271	13129
13110	13109	1293	1294	13106	1291	13128	13127	1275	1276	13124	1273
1296	1292	13107	13108	1295	13105	1278	1274	13125	13126	1277	13123
1285	13112	1288	13113	13115	1290	1267	13130	1270	13131	13133	1272
13117	1283	1281	1282	13118	13122	13135	1265	1263	1264	13136	13140

16.

1081	13319	13318	13317	1082	1086	1099	13301	13300	13299	1100	1104
13314	1088	13312	1089	1091	13309	13296	1106	13294	1107	1109	13291
13308	13307	1095	1096	13304	1093	13290	13289	1113	1114	13286	1111
1098	1094	13305	13306	1097	13303	1116	1112	13287	13288	1115	13285
1087	13310	1090	13311	13313	1092	1105	13292	1108	13293	13295	1110
13315	1085	1083	1084	13316	13320	13297	1103	1101	1102	13298	13302
1135	13265	13264	13263	1136	1140	1117	13283	13282	13281	1118	1122
13260	1142	13258	1143	1145	13255	13278	1124	13276	1125	1127	13273
13254	13253	1149	1150	13250	1147	13272	13271	1131	1132	13268	1129
1152	1148	13251	13252	1151	13249	1134	1130	13269	13270	1133	13267
1141	13256	1144	13257	13259	1146	1123	13274	1126	13275	13277	1128
13261	1139	1137	1138	13262	13266	13279	1121	1119	1120	13280	13284

19.

1297	13103	13102	13101	1298	1302	1315	13085	13084	13083	1316	1320
13098	1304	13096	1305	1307	13093	13080	1322	13078	1323	1325	13075
13092	13091	1311	1312	13088	1309	13074	13073	1329	1330	13070	1327
1314	1310	13089	13090	1313	13087	1332	1328	13071	13072	1331	13069
1303	13094	1306	13095	13097	1308	1321	13076	1324	13077	13079	1326
13099	1301	1299	1300	13100	13104	13081	1319	1317	1318	13082	13086
1351	13049	13048	13047	1352	1356	1333	13067	13066	13065	1334	1338
13044	1358	13042	1359	1361	13039	13062	1340	13060	1341	1343	13057
13038	13037	1365	1366	13034	1363	13056	13055	1347	1348	13052	1345
1368	1364	13035	13036	1367	13033	1350	1346	13053	13054	1349	13051
1357	13040	1360	13041	13043	1362	1339	13058	1342	13059	13061	1344
13045	1355	1353	1354	13046	13050	13063	1337	1335	1336	13064	13068

17.

1153	13247	13246	13245	1154	1158	1171	13229	13228	13227	1172	1176
13242	1160	13240	1161	1163	13237	13224	1178	13222	1179	1181	13219
13236	13235	1167	1168	13232	1165	13218	13217	1185	1186	13214	1183
1170	1166	13233	13234	1169	13231	1188	1184	13215	13216	1187	13213
1159	13238	1162	13239	13241	1164	1177	13220	1180	13221	13223	1182
13243	1157	1155	1156	13244	13248	13225	1175	1173	1174	13226	13230
1207	13193	13192	13191	1208	1212	1189	13211	13210	13209	1190	1194
13188	1214	13186	1215	1217	13183	13206	1196	13204	1197	1199	13201
13182	13181	1221	1222	13178	1219	13200	13199	1203	1204	13196	1201
1224	1220	13179	13180	1223	13177	1206	1202	13197	13198	1205	13195
1213	13184	1216	13185	13187	1218	1195	13202	1198	13203	13205	1200
13189	1211	1209	1210	13190	13194	13207	1193	1191	1192	13208	13212

20.

1369	13031	13030	13029	1370	1374	1387	13013	13012	13011	1388	1392
13026	1376	13024	1377	1379	13021	13008	1394	13006	1395	1397	13003
13020	13019	1383	1384	13016	1381	13002	13001	1401	1402	12998	1399
1386	1382	13017	13018	1385	13015	1404	1400	12999	13000	1403	12997
1375	13022	1378	13023	13025	1380	1393	13004	1396	13005	13007	1398
13027	1373	1371	1372	13028	13032	13009	1391	1389	1390	13010	13014
1423	12977	12976	12975	1424	1428	1405	12995	12994	12993	1406	1410
12972	1430	12970	1431	1433	12967	12990	1412	12988	1413	1415	12985
12966	12965	1437	1438	12962	1435	12984	12983	1419	1420	12980	1417
1440	1436	12963	12964	1439	12961	1422	1418	12981	12982	1421	12979
1429	12968	1432	12969	12971	1434	1411	12986	1414	12987	12989	1416
12973	1427	1425	1426	12974	12978	12991	1409	1407	1408	12992	12996

21.

1441	12959	12958	12957	1442	1446	1459	12941	12940	12939	1460	1464
12954	1448	12952	1449	1451	12949	12936	1466	12934	1467	1469	12931
12948	12947	1455	1456	12944	1453	12930	12929	1473	1474	12926	1471
1458	1454	12945	12946	1457	12943	1476	1472	12927	12928	1475	12925
1447	12950	1450	12951	12953	1452	1465	12932	1468	12933	12935	1470
12955	1445	1443	1444	12956	12960	12937	1463	1461	1462	12938	12942
1495	12905	12904	12903	1496	1500	1477	12923	12922	12921	1478	1482
12900	1502	12898	1503	1505	12895	12918	1484	12916	1485	1487	12913
12894	12893	1509	1510	12890	1507	12912	12911	1491	1492	12908	1489
1512	1508	12891	12892	1511	12889	1494	1490	12909	12910	1493	12907
1501	12896	1504	12897	12899	1506	1483	12914	1486	12915	12917	1488
12901	1499	1497	1498	12902	12906	12919	1481	1479	1480	12920	12924

24.

1657	12743	12742	12741	1658	1662	1675	12725	12724	12723	1676	1680
12738	1664	12736	1665	1667	12733	12720	1682	12718	1683	1685	12715
12732	12731	1671	1672	12728	1669	12714	12713	1689	1690	12710	1687
1674	1670	12729	12730	1673	12727	1692	1688	12711	12712	1691	12709
1663	12734	1666	12735	12737	1668	1681	12716	1684	12717	12719	1686
12739	1661	1659	1660	12740	12744	12721	1679	1677	1678	12722	12726
1711	12689	12688	12687	1712	1716	1693	12707	12706	12705	1694	1698
12684	1718	12682	1719	1721	12679	12702	1700	12700	1701	1703	12697
12678	12677	1725	1726	12674	1723	12696	12695	1707	1708	12692	1705
1728	1724	12675	12676	1727	12673	1710	1706	12693	12694	1709	12691
1717	12680	1720	12681	12683	1722	1699	12698	1702	12699	12701	1704
12685	1715	1713	1714	12686	12690	12703	1697	1695	1696	12704	12708

22.

1513	12887	12886	12885	1514	1518	1531	12869	12868	12867	1532	1536
12882	1520	12880	1521	1523	12877	12864	1538	12862	1539	1541	12859
12876	12875	1527	1528	12872	1525	12858	12857	1545	1546	12854	1543
1530	1526	12873	12874	1529	12871	1548	1544	12855	12856	1547	12853
1519	12878	1522	12879	12881	1524	1537	12860	1540	12861	12863	1542
12883	1517	1515	1516	12884	12888	12865	1535	1533	1534	12866	12870
1567	12833	12832	12831	1568	1572	1549	12851	12850	12849	1550	1554
12828	1574	12826	1575	1577	12823	12846	1556	12844	1557	1559	12841
12822	12821	1581	1582	12818	1579	12840	12839	1563	1564	12836	1561
1584	1580	12819	12820	1583	12817	1566	1562	12837	12838	1565	12835
1573	12824	1576	12825	12827	1578	1555	12842	1558	12843	12845	1560
12829	1571	1569	1570	12830	12834	12847	1553	1551	1552	12848	12852

25.

2161	12239	12238	12237	2162	2166	2179	12221	12220	12219	2180	2184
12234	2168	12232	2169	2171	12229	12216	2186	12214	2187	2189	12211
12228	12227	2175	2176	12224	2173	12210	12209	2193	2194	12206	2191
2178	2174	12225	12226	2177	12223	2196	2192	12207	12208	2195	12205
2167	12230	2170	12231	12233	2172	2185	12212	2188	12213	12215	2190
12235	2165	2163	2164	12236	12240	12217	2183	2181	2182	12218	12222
2215	12185	12184	12183	2216	2220	2197	12203	12202	12201	2198	2202
12180	2222	12178	2223	2225	12175	12198	2204	12196	2205	2207	12193
12174	12173	2229	2230	12170	2227	12192	12191	2211	2212	12188	2209
2232	2228	12171	12172	2231	12169	2214	2210	12189	12190	2213	12187
2221	12176	2224	12177	12179	2226	2203	12194	2206	12195	12197	2208
12181	2219	2217	2218	12182	12186	12199	2201	2199	2200	12200	12204

23.

1585	12815	12814	12813	1586	1590	1603	12797	12796	12795	1604	1608
12810	1592	12808	1593	1595	12805	12792	1610	12790	1611	1613	12787
12804	12803	1599	1600	12800	1597	12786	12785	1617	1618	12782	1615
1602	1598	12801	12802	1601	12799	1620	1616	12783	12784	1619	12781
1591	12806	1594	12807	12809	1596	1609	12788	1612	12789	12791	1614
12811	1589	1587	1588	12812	12816	12793	1607	1605	1606	12794	12798
1639	12761	12760	12759	1640	1644	1621	12779	12778	12777	1622	1626
12756	1646	12754	1647	1649	12751	12774	1628	12772	1629	1631	12769
12750	12749	1653	1654	12746	1651	12768	12767	1635	1636	12764	1633
1656	1652	12747	12748	1655	12745	1638	1634	12765	12766	1637	12763
1645	12752	1648	12753	12755	1650	1627	12770	1630	12771	12773	1632
12757	1643	1641	1642	12758	12762	12775	1625	1623	1624	12776	12780

26.

2233	12167	12166	12165	2234	2238	2251	12149	12148	12147	2252	2256
12162	2240	12160	2241	2243	12157	12144	2258	12142	2259	2261	12139
12156	12155	2247	2248	12152	2245	12138	12137	2265	2266	12134	2263
2250	2246	12153	12154	2249	12151	2268	2264	12135	12136	2267	12133
2239	12158	2242	12159	12161	2244	2257	12140	2260	12141	12143	2262
12163	2237	2235	2236	12164	12168	12145	2255	2253	2254	12146	12150
2287	12113	12112	12111	2288	2292	2269	12131	12130	12129	2270	2274
12108	2294	12106	2295	2297	12103	12126	2276	12124	2277	2279	12121
12102	12101	2301	2302	12098	2299	12120	12119	2283	2284	12116	2281
2304	2300	12099	12100	2303	12097	2286	2282	12117	12118	2285	12115
2293	12104	2296	12105	12107	2298	2275	12122	2278	12123	12125	2280
12109	2291	2289	2290	12110	12114	12127	2273	2271	2272	12128	12132

27.

2305	12095	12094	12093	2306	2310	2323	12077	12076	12075	2324	2328
12090	2312	12088	2313	2315	12085	12072	2330	12070	2331	2333	12067
12084	12083	2319	2320	12080	2317	12066	12065	2337	2338	12062	2335
2322	2318	12081	12082	2321	12079	2340	2336	12063	12064	2339	12061
2311	12086	2314	12087	12089	2316	2329	12068	2332	12069	12071	2334
12091	2309	2307	2308	12092	12096	12073	2327	2325	2326	12074	12078
2359	12041	12040	12039	2360	2364	2341	12059	12058	12057	2342	2346
12036	2366	12034	2367	2369	12031	12054	2348	12052	2349	2351	12049
12030	12029	2373	2374	12026	2371	12048	12047	2355	2356	12044	2353
2376	2372	12027	12028	2375	12025	2358	2354	12045	12046	2357	12043
2365	12032	2368	12033	12035	2370	2347	12050	2350	12051	12053	2352
12037	2363	2361	2362	12038	12042	12055	2345	2343	2344	12056	12060

30.

2521	11879	11878	11877	2522	2526	2539	11861	11860	11859	2540	2544
11874	2528	11872	2529	2531	11869	11856	2546	11854	2547	2549	11851
11868	11867	2535	2536	11864	2533	11850	11849	2553	2554	11846	2551
2538	2534	11865	11866	2537	11863	2556	2552	11847	11848	2555	11845
2527	11870	2530	11871	11873	2532	2545	11852	2548	11853	11855	2550
11875	2525	2523	2524	11876	11880	11857	2543	2541	2542	11858	11862
2575	11825	11824	11823	2576	2580	2557	11843	11842	11841	2558	2562
11820	2582	11818	2583	2585	11815	11838	2564	11836	2565	2567	11833
11814	11813	2589	2590	11810	2587	11832	11831	2571	2572	11828	2569
2592	2588	11811	11812	2591	11809	2574	2570	11829	11830	2573	11827
2581	11816	2584	11817	11819	2586	2563	11834	2566	11835	11837	2568
11821	2579	2577	2578	11822	11826	11839	2561	2559	2560	11840	11844

28.

2377	12023	12022	12021	2378	2382	2395	12005	12004	12003	2396	2400
12018	2384	12016	2385	2387	12013	12000	2402	11998	2403	2405	11995
12012	12011	2391	2392	12008	2389	11994	11993	2409	2410	11990	2407
2394	2390	12009	12010	2393	12007	2412	2408	11991	11992	2411	11989
2383	12014	2386	12015	12017	2388	2401	11996	2404	11997	11999	2406
12019	2381	2379	2380	12020	12024	12001	2399	2397	2398	12002	12006
2431	11969	11968	11967	2432	2436	2413	11987	11986	11985	2414	2418
11964	2438	11962	2439	2441	11959	11982	2420	11980	2421	2423	11977
11958	11957	2445	2446	11954	2443	11976	11975	2427	2428	11972	2425
2448	2444	11955	11956	2447	11953	2430	2426	11973	11974	2429	11971
2437	11960	2440	11961	11963	2442	2419	11978	2422	11979	11981	2424
11965	2435	2433	2434	11966	11970	11983	2417	2415	2416	11984	11988

31.

1729	12671	12670	12669	1730	1734	1747	12653	12652	12651	1748	1752
12666	1736	12664	1737	1739	12661	12648	1754	12646	1755	1757	12643
12660	12659	1743	1744	12656	1741	12642	12641	1761	1762	12638	1759
1746	1742	12657	12658	1745	12655	1764	1760	12639	12640	1763	12637
1735	12662	1738	12663	12665	1740	1753	12644	1756	12645	12647	1758
12667	1733	1731	1732	12668	12672	12649	1751	1749	1750	12650	12654
1783	12617	12616	12615	1784	1788	1765	12635	12634	12633	1766	1770
12612	1790	12610	1791	1793	12607	12630	1772	12628	1773	1775	12625
12606	12605	1797	1798	12602	1795	12624	12623	1779	1780	12620	1777
1800	1796	12603	12604	1799	12601	1782	1778	12621	12622	1781	12619
1789	12608	1792	12609	12611	1794	1771	12626	1774	12627	12629	1776
12613	1787	1785	1786	12614	12618	12631	1769	1767	1768	12632	12636

29.

2449	11951	11950	11949	2450	2454	2467	11933	11932	11931	2468	2472
11946	2456	11944	2457	2459	11941	11928	2474	11926	2475	2477	11923
11940	11939	2463	2464	11936	2461	11922	11921	2481	2482	11918	2479
2466	2462	11937	11938	2465	11935	2484	2480	11919	11920	2483	11917
2455	11942	2458	11943	11945	2460	2473	11924	2476	11925	11927	2478
11947	2453	2451	2452	11948	11952	11929	2471	2469	2470	11930	11934
2503	11897	11896	11895	2504	2508	2485	11915	11914	11913	2486	2490
11892	2510	11890	2511	2513	11887	11910	2492	11908	2493	2495	11905
11886	11885	2517	2518	11882	2515	11904	11903	2499	2500	11900	2497
2520	2516	11883	11884	2519	11881	2502	2498	11901	11902	2501	11899
2509	11888	2512	11889	11891	2514	2491	11906	2494	11907	11909	2496
11893	2507	2505	2506	11894	11898	11911	2489	2487	2488	11912	11916

32.

1801	12599	12598	12597	1802	1806	1819	12581	12580	12579	1820	1824
12594	1808	12592	1809	1811	12589	12576	1826	12574	1827	1829	12571
12588	12587	1815	1816	12584	1813	12570	12569	1833	1834	12566	1831
1818	1814	12585	12586	1817	12583	1836	1832	12567	12568	1835	12565
1807	12590	1810	12591	12593	1812	1825	12572	1828	12573	12575	1830
12595	1805	1803	1804	12596	12600	12577	1823	1821	1822	12578	12582
1855	12545	12544	12543	1856	1860	1837	12563	12562	12561	1838	1842
12540	1862	12538	1863	1865	12535	12558	1844	12556	1845	1847	12553
12534	12533	1869	1870	12530	1867	12552	12551	1851	1852	12548	1849
1872	1868	12531	12532	1871	12529	1854	1850	12549	12550	1853	12547
1861	12536	1864	12537	12539	1866	1843	12554	1846	12555	12557	1848
12541	1859	1857	1858	12542	12546	12559	1841	1839	1840	12560	12564

33.

1873	12527	12526	12525	1874	1878	1891	12509	12508	12507	1892	1896
12522	1880	12520	1881	1883	12517	12504	1898	12502	1899	1901	12499
12516	12515	1887	1888	12512	1885	12498	12497	1905	1906	12494	1903
1890	1886	12513	12514	1889	12511	1908	1904	12495	12496	1907	12493
1879	12518	1882	12519	12521	1884	1897	12500	1900	12501	12503	1902
12523	1877	1875	1876	12524	12528	12505	1895	1893	1894	12506	12510
1927	12473	12472	12471	1928	1932	1909	12491	12490	12489	1910	1914
12468	1934	12466	1935	1937	12463	12486	1916	12484	1917	1919	12481
12462	12461	1941	1942	12458	1939	12480	12479	1923	1924	12476	1921
1944	1940	12459	12460	1943	12457	1926	1922	12477	12478	1925	12475
1933	12464	1936	12465	12467	1938	1915	12482	1918	12483	12485	1920
12469	1931	1929	1930	12470	12474	12487	1913	1911	1912	12488	12492

### 8.3.2 External Blocks for Order 96

37.

1945	12455	12454	12453	1946	1950	1963	12437	12436	12435	1964	1968
12450	1952	12448	1953	1955	12445	12432	1970	12430	1971	1973	12427
12444	12443	1959	1960	12440	1957	12426	12425	1977	1978	12422	1975
1962	1958	12441	12442	1961	12439	1980	1976	12423	12424	1979	12421
1951	12446	1954	12447	12449	1956	1969	12428	1972	12429	12431	1974
12451	1949	1947	1948	12452	12456	12433	1967	1965	1966	12434	12438
1999	12401	12400	12399	2000	2004	1981	12419	12418	12417	1982	1986
12396	2006	12394	2007	2009	12391	12414	1988	12412	1989	1991	12409
12390	12389	2013	2014	12386	2011	12408	12407	1995	1996	12404	1993
2016	2012	12387	12388	2015	12385	1998	1994	12405	12406	1997	12403
2005	12392	2008	12393	12395	2010	1987	12410	1990	12411	12413	1992
12397	2003	2001	2002	12398	12402	12415	1985	1983	1984	12416	12420

38.

2017	12383	12382	12381	2018	2022	2035	12365	12364	12363	2036	2040
12378	2024	12376	2025	2027	12373	12360	2042	12358	2043	2045	12355
12372	12371	2031	2032	12368	2029	12354	12353	2049	2050	12350	2047
2034	2030	12369	12370	2033	12367	2052	2048	12351	12352	2051	12349
2023	12374	2026	12375	12377	2028	2041	12356	2044	12357	12359	2046
12379	2021	2019	2020	12380	12384	12361	2039	2037	2038	12362	12366
2071	12329	12328	12327	2072	2076	2053	12347	12346	12345	2054	2058
12324	2078	12322	2079	2081	12319	12342	2060	12340	2061	2063	12337
12318	12317	2085	2086	12314	2083	12336	12335	2067	2068	12332	2065
2088	2084	12315	12316	2087	12313	2070	2066	12333	12334	2069	12331
2077	12320	2080	12321	12323	2082	2059	12338	2062	12339	12341	2064
12325	2075	2073	2074	12326	12330	12343	2057	2055	2056	12344	12348

39.

2089	12311	12310	12309	2090	2094	2107	12293	12292	12291	2108	2112
12306	2096	12304	2097	2099	12301	12288	2114	12286	2115	2117	12283
12300	12299	2103	2104	12296	2101	12282	12281	2121	2122	12278	2119
2106	2102	12297	12298	2105	12295	2124	2120	12279	12280	2123	12277
2095	12302	2098	12303	12305	2100	2113	12284	2116	12285	12287	2118
12307	2093	2091	2092	12308	12312	12289	2111	2109	2110	12290	12294
2143	12257	12256	12255	2144	2148	2125	12275	12274	12273	2126	2130
12252	2150	12250	2151	2153	12247	12270	2132	12268	2133	2135	12265
12246	12245	2157	2158	12242	2155	12264	12263	2139	2140	12260	2137
2160	2156	12243	12244	2159	12241	2142	2138	12261	12262	2141	12259
2149	12248	2152	12249	12251	2154	2131	12266	2134	12267	12269	2136
12253	2147	2145	2146	12254	12258	12271	2129	2127	2128	12272	12276

40.

2593	11807	11806	11805	2594	2598	2611	11789	11788	11787	2612	2616
11802	2600	11800	2601	2603	11797	11784	2618	11782	2619	2621	11779
11796	11795	2607	2608	11792	2605	11778	11777	2625	2626	11774	2623
2610	2606	11793	11794	2609	11791	2628	2624	11775	11776	2627	11773
2599	11798	2602	11799	11801	2604	2617	11780	2620	11781	11783	2622
11803	2597	2595	2596	11804	11808	11785	2615	2613	2614	11786	11790
2647	11753	11752	11751	2648	2652	2629	11771	11770	11769	2630	2634
11748	2654	11746	2655	2657	11743	11766	2636	11764	2637	2639	11761
11742	11741	2661	2662	11738	2659	11760	11759	2643	2644	11756	2641
2664	2660	11739	11740	2663	11737	2646	2642	11757	11758	2645	11755
2653	11744	2656	11745	11747	2658	2635	11762	2638	11763	11765	2640
11749	2651	2649	2650	11750	11754	11767	2633	2631	2632	11768	11772

41.

2665	11735	11734	11733	2666	2670	2683	11717	11716	11715	2684	2688
11730	2672	11728	2673	2675	11725	11712	2690	11710	2691	2693	11707
11724	11723	2679	2680	11720	2677	11706	11705	2697	2698	11702	2695
2682	2678	11721	11722	2681	11719	2700	2696	11703	11704	2699	11701
2671	11726	2674	11727	11729	2676	2689	11708	2692	11709	11711	2694
11731	2669	2667	2668	11732	11736	11713	2687	2685	2686	11714	11718
2719	11681	11680	11679	2720	2724	2701	11699	11698	11697	2702	2706
11676	2726	11674	2727	2729	11671	11694	2708	11692	2709	2711	11689
11670	11669	2733	2734	11666	2731	11688	11687	2715	2716	11684	2713
2736	2732	11667	11668	2735	11665	2718	2714	11685	11686	2717	11683
2725	11672	2728	11673	11675	2730	2707	11690	2710	11691	11693	2712
11677	2723	2721	2722	11678	11682	11695	2705	2703	2704	11696	11700

44.

2881	11519	11518	11517	2882	2886	2899	11501	11500	11499	2900	2904
11514	2888	11512	2889	2891	11509	11496	2906	11494	2907	2909	11491
11508	11507	2895	2896	11504	2893	11490	11489	2913	2914	11486	2911
2898	2894	11505	11506	2897	11503	2916	2912	11487	11488	2915	11485
2887	11510	2890	11511	11513	2892	2905	11492	2908	11493	11495	2910
11515	2885	2883	2884	11516	11520	11497	2903	2901	2902	11498	11502
2935	11465	11464	11463	2936	2940	2917	11483	11482	11481	2918	2922
11460	2942	11458	2943	2945	11455	11478	2924	11476	2925	2927	11473
11454	11453	2949	2950	11450	2947	11472	11471	2931	2932	11468	2929
2952	2948	11451	11452	2951	11449	2934	2930	11469	11470	2933	11467
2941	11456	2944	11457	11459	2946	2923	11474	2926	11475	11477	2928
11461	2939	2937	2938	11462	11466	11479	2921	2919	2920	11480	11484

42.

2737	11663	11662	11661	2738	2742	2755	11645	11644	11643	2756	2760
11658	2744	11656	2745	2747	11653	11640	2762	11638	2763	2765	11635
11652	11651	2751	2752	11648	2749	11634	11633	2769	2770	11630	2767
2754	2750	11649	11650	2753	11647	2772	2768	11631	11632	2771	11629
2743	11654	2746	11655	11657	2748	2761	11636	2764	11637	11639	2766
11659	2741	2739	2740	11660	11664	11641	2759	2757	2758	11642	11646
2791	11609	11608	11607	2792	2796	2773	11627	11626	11625	2774	2778
11604	2798	11602	2799	2801	11599	11622	2780	11620	2781	2783	11617
11598	11597	2805	2806	11594	2803	11616	11615	2787	2788	11612	2785
2808	2804	11595	11596	2807	11593	2790	2786	11613	11614	2789	11611
2797	11600	2800	11601	11603	2802	2779	11618	2782	11619	11621	2784
11605	2795	2793	2794	11606	11610	11623	2777	2775	2776	11624	11628

45.

2953	11447	11446	11445	2954	2958	2971	11429	11428	11427	2972	2976
11442	2960	11440	2961	2963	11437	11424	2978	11422	2979	2981	11419
11436	11435	2967	2968	11432	2965	11418	11417	2985	2986	11414	2983
2970	2966	11433	11434	2969	11431	2988	2984	11415	11416	2987	11413
2959	11438	2962	11439	11441	2964	2977	11420	2980	11421	11423	2982
11443	2957	2955	2956	11444	11448	11425	2975	2973	2974	11426	11430
3007	11393	11392	11391	3008	3012	2989	11411	11410	11409	2990	2994
11388	3014	11386	3015	3017	11383	11406	2996	11404	2997	2999	11401
11382	11381	3021	3022	11378	3019	11400	11399	3003	3004	11396	3001
3024	3020	11379	11380	3023	11377	3006	3002	11397	11398	3005	11395
3013	11384	3016	11385	11387	3018	2995	11402	2998	11403	11405	3000
11389	3011	3009	3010	11390	11394	11407	2993	2991	2992	11408	11412

43.

2809	11591	11590	11589	2810	2814	2827	11573	11572	11571	2828	2832
11586	2816	11584	2817	2819	11581	11568	2834	11566	2835	2837	11563
11580	11579	2823	2824	11576	2821	11562	11561	2841	2842	11558	2839
2826	2822	11577	11578	2825	11575	2844	2840	11559	11560	2843	11557
2815	11582	2818	11583	11585	2820	2833	11564	2836	11565	11567	2838
11587	2813	2811	2812	11588	11592	11569	2831	2829	2830	11570	11574
2863	11537	11536	11535	2864	2868	2845	11555	11554	11553	2846	2850
11532	2870	11530	2871	2873	11527	11550	2852	11548	2853	2855	11545
11526	11525	2877	2878	11522	2875	11544	11543	2859	2860	11540	2857
2880	2876	11523	11524	2879	11521	2862	2858	11541	11542	2861	11539
2869	11528	2872	11529	11531	2874	2851	11546	2854	11547	11549	2856
11533	2867	2865	2866	11534	11538	11551	2849	2847	2848	11552	11556

46.

3025	11375	11374	11373	3026	3030	3043	11357	11356	11355	3044	3048
11370	3032	11368	3033	3035	11365	11352	3050	11350	3051	3053	11347
11364	11363	3039	3040	11360	3037	11346	11345	3057	3058	11342	3055
3042	3038	11361	11362	3041	11359	3060	3056	11343	11344	3059	11341
3031	11366	3034	11367	11369	3036	3049	11348	3052	11349	11351	3054
11371	3029	3027	3028	11372	11376	11353	3047	3045	3046	11354	11358
3079	11321	11320	11319	3080	3084	3061	11339	11338	11337	3062	3066
11316	3086	11314	3087	3089	11311	11334	3068	11332	3069	3071	11329
11310	11309	3093	3094	11306	3091	11328	11327	3075	3076	11324	3073
3096	3092	11307	11308	3095	11305	3078	3074	11325	11326	3077	11323
3085	11312	3088	11313	11315	3090	3067	11330	3070	11331	11333	3072
11317	3083	3081	3082	11318	11322	11335	3065	3063	3064	11336	11340

47.

3097	11303	11302	11301	3098	3102	3115	11285	11284	11283	3116	3120
11298	3104	11296	3105	3107	11293	11280	3122	11278	3123	3125	11275
11292	11291	3111	3112	11288	3109	11274	11273	3129	3130	11270	3127
3114	3110	11289	11290	3113	11287	3132	3128	11271	11272	3131	11269
3103	11294	3106	11295	11297	3108	3121	11276	3124	11277	11279	3126
11299	3101	3099	3100	11300	11304	11281	3119	3117	3118	11282	11286
3151	11249	11248	11247	3152	3156	3133	11267	11266	11265	3134	3138
11244	3158	11242	3159	3161	11239	11262	3140	11260	3141	3143	11257
11238	11237	3165	3166	11234	3163	11256	11255	3147	3148	11252	3145
3168	3164	11235	11236	3167	11233	3150	3146	11253	11254	3149	11251
3157	11240	3160	11241	11243	3162	3139	11258	3142	11259	11261	3144
11245	3155	3153	3154	11246	11250	11263	3137	3135	3136	11264	11268

50.

3313	11087	11086	11085	3314	3318	3331	11069	11068	11067	3332	3336
11082	3320	11080	3321	3323	11077	11064	3338	11062	3339	3341	11059
11076	11075	3327	3328	11072	3325	11058	11057	3345	3346	11054	3343
3330	3326	11073	11074	3329	11071	3348	3344	11055	11056	3347	11053
3319	11078	3322	11079	11081	3324	3337	11060	3340	11061	11063	3342
11083	3317	3315	3316	11084	11088	11065	3335	3333	3334	11066	11070
3367	11033	11032	11031	3368	3372	3349	11051	11050	11049	3350	3354
11028	3374	11026	3375	3377	11023	11046	3356	11044	3357	3359	11041
11022	11021	3381	3382	11018	3379	11040	11039	3363	3364	11036	3361
3384	3380	11019	11020	3383	11017	3366	3362	11037	11038	3365	11035
3373	11024	3376	11025	11027	3378	3355	11042	3358	11043	11045	3360
11029	3371	3369	3370	11030	11034	11047	3353	3351	3352	11048	11052

48.

3169	11231	11230	11229	3170	3174	3187	11213	11212	11211	3188	3192
11226	3176	11224	3177	3179	11221	11208	3194	11206	3195	3197	11203
11220	11219	3183	3184	11216	3181	11202	11201	3201	3202	11198	3199
3186	3182	11217	11218	3185	11215	3204	3200	11199	11200	3203	11197
3175	11222	3178	11223	11225	3180	3193	11204	3196	11205	11207	3198
11227	3173	3171	3172	11228	11232	11209	3191	3189	3190	11210	11214
3223	11177	11176	11175	3224	3228	3205	11195	11194	11193	3206	3210
11172	3230	11170	3231	3233	11167	11190	3212	11188	3213	3215	11185
11166	11165	3237	3238	11162	3235	11184	11183	3219	3220	11180	3217
3240	3236	11163	11164	3239	11161	3222	3218	11181	11182	3221	11179
3229	11168	3232	11169	11171	3234	3211	11186	3214	11187	11189	3216
11173	3227	3225	3226	11174	11178	11191	3209	3207	3208	11192	11196

51.

3385	11015	11014	11013	3386	3390	3403	10997	10996	10995	3404	3408
11010	3392	11008	3393	3395	11005	10992	3410	10990	3411	3413	10987
11004	11003	3399	3400	11000	3397	10986	10985	3417	3418	10982	3415
3402	3398	11001	11002	3401	10999	3420	3416	10983	10984	3419	10981
3391	11006	3394	11007	11009	3396	3409	10988	3412	10989	10991	3414
11011	3389	3387	3388	11012	11016	10993	3407	3405	3406	10994	10998
3439	10961	10960	10959	3440	3444	3421	10979	10978	10977	3422	3426
10956	3446	10954	3447	3449	10951	10974	3428	10972	3429	3431	10969
10950	10949	3453	3454	10946	3451	10968	10967	3435	3436	10964	3433
3456	3452	10947	10948	3455	10945	3438	3434	10965	10966	3437	10963
3445	10952	3448	10953	10955	3450	3427	10970	3430	10971	10973	3432
10957	3443	3441	3442	10958	10962	10975	3425	3423	3424	10976	10980

49.

3241	11159	11158	11157	3242	3246	3259	11141	11140	11139	3260	3264
11154	3248	11152	3249	3251	11149	11136	3266	11134	3267	3269	11131
11148	11147	3255	3256	11144	3253	11130	11129	3273	3274	11126	3271
3258	3254	11145	11146	3257	11143	3276	3272	11127	11128	3275	11125
3247	11150	3250	11151	11153	3252	3265	11132	3268	11133	11135	3270
11155	3245	3243	3244	11156	11160	11137	3263	3261	3262	11138	11142
3295	11105	11104	11103	3296	3300	3277	11123	11122	11121	3278	3282
11100	3302	11098	3303	3305	11095	11118	3284	11116	3285	3287	11113
11094	11093	3309	3310	11090	3307	11112	11111	3291	3292	11108	3289
3312	3308	11091	11092	3311	11089	3294	3290	11109	11110	3293	11107
3301	11096	3304	11097	11099	3306	3283	11114	3286	11115	11117	3288
11101	3299	3297	3298	11102	11106	11119	3281	3279	3280	11120	11124

52.

3457	10943	10942	10941	3458	3462	3475	10925	10924	10923	3476	3480
10938	3464	10936	3465	3467	10933	10920	3482	10918	3483	3485	10915
10932	10931	3471	3472	10928	3469	10914	10913	3489	3490	10910	3487
3474	3470	10929	10930	3473	10927	3492	3488	10911	10912	3491	10909
3463	10934	3466	10935	10937	3468	3481	10916	3484	10917	10919	3486
10939	3461	3459	3460	10940	10944	10921	3479	3477	3478	10922	10926
3511	10889	10888	10887	3512	3516	3493	10907	10906	10905	3494	3498
10884	3518	10882	3519	3521	10879	10902	3500	10900	3501	3503	10897
10878	10877	3525	3526	10874	3523	10896	10895	3507	3508	10892	3505
3528	3524	10875	10876	3527	10873	3510	3506	10893	10894	3509	10891
3517	10880	3520	10881	10883	3522	3499	10898	3502	10899	10901	3504
10885	3515	3513	3514	10886	10890	10903	3497	3495	3496	10904	10908

53.

3529	10871	10870	10869	3530	3534	3547	10853	10852	10851	3548	3552
10866	3536	10864	3537	3539	10861	10848	3554	10846	3555	3557	10843
10860	10859	3543	3544	10856	3541	10842	10841	3561	3562	10838	3559
3546	3542	10857	10858	3545	10855	3564	3560	10839	10840	3563	10837
3535	10862	3538	10863	10865	3540	3553	10844	3556	10845	10847	3558
10867	3533	3531	3532	10868	10872	10849	3551	3549	3550	10850	10854
3583	10817	10816	10815	3584	3588	3565	10835	10834	10833	3566	3570
10812	3590	10810	3591	3593	10807	10830	3572	10828	3573	3575	10825
10806	10805	3597	3598	10802	3595	10824	10823	3579	3580	10820	3577
3600	3596	10803	10804	3599	10801	3582	3578	10821	10822	3581	10819
3589	10808	3592	10809	10811	3594	3571	10826	3574	10827	10829	3576
10813	3587	3585	3586	10814	10818	10831	3569	3567	3568	10832	10836

56.

3745	10655	10654	10653	3746	3750	3763	10637	10636	10635	3764	3768
10650	3752	10648	3753	3755	10645	10632	3770	10630	3771	3773	10627
10644	10643	3759	3760	10640	3757	10626	10625	3777	3778	10622	3775
3762	3758	10641	10642	3761	10639	3780	3776	10623	10624	3779	10621
3751	10646	3754	10647	10649	3756	3769	10628	3772	10629	10631	3774
10651	3749	3747	3748	10652	10656	10633	3767	3765	3766	10634	10638
3799	10601	10600	10599	3800	3804	3781	10619	10618	10617	3782	3786
10596	3806	10594	3807	3809	10591	10614	3788	10612	3789	3791	10609
10590	10589	3813	3814	10586	3811	10608	10607	3795	3796	10604	3793
3816	3812	10587	10588	3815	10585	3798	3794	10605	10606	3797	10603
3805	10592	3808	10593	10595	3810	3787	10610	3790	10611	10613	3792
10597	3803	3801	3802	10598	10602	10615	3785	3783	3784	10616	10620

54.

3601	10799	10798	10797	3602	3606	3619	10781	10780	10779	3620	3624
10794	3608	10792	3609	3611	10789	10776	3626	10774	3627	3629	10771
10788	10787	3615	3616	10784	3613	10770	10769	3633	3634	10766	3631
3618	3614	10785	10786	3617	10783	3636	3632	10767	10768	3635	10765
3607	10790	3610	10791	10793	3612	3625	10772	3628	10773	10775	3630
10795	3605	3603	3604	10796	10800	10777	3623	3621	3622	10778	10782
3655	10745	10744	10743	3656	3660	3637	10763	10762	10761	3638	3642
10740	3662	10738	3663	3665	10735	10758	3644	10756	3645	3647	10753
10734	10733	3669	3670	10730	3667	10752	10751	3651	3652	10748	3649
3672	3668	10731	10732	3671	10729	3654	3650	10749	10750	3653	10747
3661	10736	3664	10737	10739	3666	3643	10754	3646	10755	10757	3648
10741	3659	3657	3658	10742	10746	10759	3641	3639	3640	10760	10764

57.

3817	10583	10582	10581	3818	3822	3835	10565	10564	10563	3836	3840
10578	3824	10576	3825	3827	10573	10560	3842	10558	3843	3845	10555
10572	10571	3831	3832	10568	3829	10554	10553	3849	3850	10550	3847
3834	3830	10569	10570	3833	10567	3852	3848	10551	10552	3851	10549
3823	10574	3826	10575	10577	3828	3841	10556	3844	10557	10559	3846
10579	3821	3819	3820	10580	10584	10561	3839	3837	3838	10562	10566
3871	10529	10528	10527	3872	3876	3853	10547	10546	10545	3854	3858
10524	3878	10522	3879	3881	10519	10542	3860	10540	3861	3863	10537
10518	10517	3885	3886	10514	3883	10536	10535	3867	3868	10532	3865
3888	3884	10515	10516	3887	10513	3870	3866	10533	10534	3869	10531
3877	10520	3880	10521	10523	3882	3859	10538	3862	10539	10541	3864
10525	3875	3873	3874	10526	10530	10543	3857	3855	3856	10544	10548

55.

3673	10727	10726	10725	3674	3678	3691	10709	10708	10707	3692	3696
10722	3680	10720	3681	3683	10717	10704	3698	10702	3699	3701	10699
10716	10715	3687	3688	10712	3685	10698	10697	3705	3706	10694	3703
3690	3686	10713	10714	3689	10711	3708	3704	10695	10696	3707	10693
3679	10718	3682	10719	10721	3684	3697	10700	3700	10701	10703	3702
10723	3677	3675	3676	10724	10728	10705	3695	3693	3694	10706	10710
3727	10673	10672	10671	3728	3732	3709	10691	10690	10689	3710	3714
10668	3734	10666	3735	3737	10663	10686	3716	10684	3717	3719	10681
10662	10661	3741	3742	10658	3739	10680	10679	3723	3724	10676	3721
3744	3740	10659	10660	3743	10657	3726	3722	10677	10678	3725	10675
3733	10664	3736	10665	10667	3738	3715	10682	3718	10683	10685	3720
10669	3731	3729	3730	10670	10674	10687	3713	3711	3712	10688	10692

58.

3889	10511	10510	10509	3890	3894	3907	10493	10492	10491	3908	3912
10506	3896	10504	3897	3899	10501	10488	3914	10486	3915	3917	10483
10500	10499	3903	3904	10496	3901	10482	10481	3921	3922	10478	3919
3906	3902	10497	10498	3905	10495	3924	3920	10479	10480	3923	10477
3895	10502	3898	10503	10505	3900	3913	10484	3916	10485	10487	3918
10507	3893	3891	3892	10508	10512	10489	3911	3909	3910	10490	10494
3943	10457	10456	10455	3944	3948	3925	10475	10474	10473	3926	3930
10452	3950	10450	3951	3953	10447	10470	3932	10468	3933	3935	10465
10446	10445	3957	3958	10442	3955	10464	10463	3939	3940	10460	3937
3960	3956	10443	10444	3959	10441	3942	3938	10461	10462	3941	10459
3949	10448	3952	10449	10451	3954	3931	10466	3934	10467	10469	3936
10453	3947	3945	3946	10454	10458	10471	3929	3927	3928	10472	10476

59.

3961	10439	10438	10437	3962	3966	3979	10421	10420	10419	3980	3984
10434	3968	10432	3969	3971	10429	10416	3986	10414	3987	3989	10411
10428	10427	3975	3976	10424	3973	10410	10409	3993	3994	10406	3991
3978	3974	10425	10426	3977	10423	3996	3992	10407	10408	3995	10405
3967	10430	3970	10431	10433	3972	3985	10412	3988	10413	10415	3990
10435	3965	3963	3964	10436	10440	10417	3983	3981	3982	10418	10422
4015	10385	10384	10383	4016	4020	3997	10403	10402	10401	3998	4002
10380	4022	10378	4023	4025	10375	10398	4004	10396	4005	4007	10393
10374	10373	4029	4030	10370	4027	10392	10391	4011	4012	10388	4009
4032	4028	10371	10372	4031	10369	4014	4010	10389	10390	4013	10387
4021	10376	4024	10377	10379	4026	4003	10394	4006	10395	10397	4008
10381	4019	4017	4018	10382	10386	10399	4001	3999	4000	10400	10404

62.

4177	10223	10222	10221	4178	4182	4195	10205	10204	10203	4196	4200
10218	4184	10216	4185	4187	10213	10200	4202	10198	4203	4205	10195
10212	10211	4191	4192	10208	4189	10194	10193	4209	4210	10190	4207
4194	4190	10209	10210	4193	10207	4212	4208	10191	10192	4211	10189
4183	10214	4186	10215	10217	4188	4201	10196	4204	10197	10199	4206
10219	4181	4179	4180	10220	10224	10201	4199	4197	4198	10202	10206
4231	10169	10168	10167	4232	4236	4213	10187	10186	10185	4214	4218
10164	4238	10162	4239	4241	10159	10182	4220	10180	4221	4223	10177
10158	10157	4245	4246	10154	4243	10176	10175	4227	4228	10172	4225
4248	4244	10155	10156	4247	10153	4230	4226	10173	10174	4229	10171
4237	10160	4240	10161	10163	4242	4219	10178	4222	10179	10181	4224
10165	4235	4233	4234	10166	10170	10183	4217	4215	4216	10184	10188

60.

4033	10367	10366	10365	4034	4038	4051	10349	10348	10347	4052	4056
10362	4040	10360	4041	4043	10357	10344	4058	10342	4059	4061	10339
10356	10355	4047	4048	10352	4045	10338	10337	4065	4066	10334	4063
4050	4046	10353	10354	4049	10351	4068	4064	10335	10336	4067	10333
4039	10358	4042	10359	10361	4044	4057	10340	4060	10341	10343	4062
10363	4037	4035	4036	10364	10368	10345	4055	4053	4054	10346	10350
4087	10313	10312	10311	4088	4092	4069	10331	10330	10329	4070	4074
10308	4094	10306	4095	4097	10303	10326	4076	10324	4077	4079	10321
10302	10301	4101	4102	10298	4099	10320	10319	4083	4084	10316	4081
4104	4100	10299	10300	4103	10297	4086	4082	10317	10318	4085	10315
4093	10304	4096	10305	10307	4098	4075	10322	4078	10323	10325	4080
10309	4091	4089	4090	10310	10314	10327	4073	4071	4072	10328	10332

63.

4249	10151	10150	10149	4250	4254	4267	10133	10132	10131	4268	4272
10146	4256	10144	4257	4259	10141	10128	4274	10126	4275	4277	10123
10140	10139	4263	4264	10136	4261	10122	10121	4281	4282	10118	4279
4266	4262	10137	10138	4265	10135	4284	4280	10119	10120	4283	10117
4255	10142	4258	10143	10145	4260	4273	10124	4276	10125	10127	4278
10147	4253	4251	4252	10148	10152	10129	4271	4269	4270	10130	10134
4303	10097	10096	10095	4304	4308	4285	10115	10114	10113	4286	4290
10092	4310	10090	4311	4313	10087	10110	4292	10108	4293	4295	10105
10086	10085	4317	4318	10082	4315	10104	10103	4299	4300	10100	4297
4320	4316	10083	10084	4319	10081	4302	4298	10101	10102	4301	10099
4309	10088	4312	10089	10091	4314	4291	10106	4294	10107	10109	4296
10093	4307	4305	4306	10094	10098	10111	4289	4287	4288	10112	10116

61.

4105	10295	10294	10293	4106	4110	4123	10277	10276	10275	4124	4128
10290	4112	10288	4113	4115	10285	10272	4130	10270	4131	4133	10267
10284	10283	4119	4120	10280	4117	10266	10265	4137	4138	10262	4135
4122	4118	10281	10282	4121	10279	4140	4136	10263	10264	4139	10261
4111	10286	4114	10287	10289	4116	4129	10268	4132	10269	10271	4134
10291	4109	4107	4108	10292	10296	10273	4127	4125	4126	10274	10278
4159	10241	10240	10239	4160	4164	4141	10259	10258	10257	4142	4146
10236	4166	10234	4167	4169	10231	10254	4148	10252	4149	4151	10249
10230	10229	4173	4174	10226	4171	10248	10247	4155	4156	10244	4153
4176	4172	10227	10228	4175	10225	4158	4154	10245	10246	4157	10243
4165	10232	4168	10233	10235	4170	4147	10250	4150	10251	10253	4152
10237	4163	4161	4162	10238	10242	10255	4145	4143	4144	10256	10260

64.

4321	10079	10078	10077	4322	4326	4339	10061	10060	10059	4340	4344
10074	4328	10072	4329	4331	10069	10056	4346	10054	4347	4349	10051
10068	10067	4335	4336	10064	4333	10050	10049	4353	4354	10046	4351
4338	4334	10065	10066	4337	10063	4356	4352	10047	10048	4355	10045
4327	10070	4330	10071	10073	4332	4345	10052	4348	10053	10055	4350
10075	4325	4323	4324	10076	10080	10057	4343	4341	4342	10058	10062
4375	10025	10024	10023	4376	4380	4357	10043	10042	10041	4358	4362
10020	4382	10018	4383	4385	10015	10038	4364	10036	4365	4367	10033
10014	10013	4389	4390	10010	4387	10032	10031	4371	4372	10028	4369
4392	4388	10011	10012	4391	10009	4374	4370	10029	10030	4373	10027
4381	10016	4384	10017	10019	4386	4363	10034	4366	10035	10037	4368
10021	4379	4377	4378	10022	10026	10039	4361	4359	4360	10040	10044



65.

4393	10007	10006	10005	4394	4398	4411	9989	9988	9987	4412	4416
10002	4400	10000	4401	4403	9997	9984	4418	9982	4419	4421	9979
9996	9995	4407	4408	9992	4405	9978	9977	4425	4426	9974	4423
4410	4406	9993	9994	4409	9991	4428	4424	9975	9976	4427	9973
4399	9998	4402	9999	10001	4404	4417	9980	4420	9981	9983	4422
10003	4397	4395	4396	10004	10008	9985	4415	4413	4414	9986	9990
4447	9953	9952	9951	4448	4452	4429	9971	9970	9969	4430	4434
9948	4454	9946	4455	4457	9943	9966	4436	9964	4437	4439	9961
9942	9941	4461	4462	9938	4459	9960	9959	4443	4444	9956	4441
4464	4460	9939	9940	4463	9937	4446	4442	9957	9958	4445	9955
4453	9944	4456	9945	9947	4458	4435	9962	4438	9963	9965	4440
9949	4451	4449	4450	9950	9954	9967	4433	4431	4432	9968	9972

67.

4537	9863	9862	9861	4538	4542	4555	9845	9844	9843	4556	4560
9858	4544	9856	4545	4547	9853	9840	4562	9838	4563	4565	9835
9852	9851	4551	4552	9848	4549	9834	9833	4569	4570	9830	4567
4554	4550	9849	9850	4553	9847	4572	4568	9831	9832	4571	9829
4543	9854	4546	9855	9857	4548	4561	9836	4564	9837	9839	4566
9859	4541	4539	4540	9860	9864	9841	4559	4557	4558	9842	9846
4591	9809	9808	9807	4592	4596	4573	9827	9826	9825	4574	4578
9804	4598	9802	4599	4601	9799	9822	4580	9820	4581	4583	9817
9798	9797	4605	4606	9794	4603	9816	9815	4587	4588	9812	4585
4608	4604	9795	9796	4607	9793	4590	4586	9813	9814	4589	9811
4597	9800	4600	9801	9803	4602	4579	9818	4582	9819	9821	4584
9805	4595	4593	4594	9806	9810	9823	4577	4575	4576	9824	9828

66.

4465	9935	9934	9933	4466	4470	4483	9917	9916	9915	4484	4488
9930	4472	9928	4473	4475	9925	9912	4490	9910	4491	4493	9907
9924	9923	4479	4480	9920	4477	9906	9905	4497	4498	9902	4495
4482	4478	9921	9922	4481	9919	4500	4496	9903	9904	4499	9901
4471	9926	4474	9927	9929	4476	4489	9908	4492	9909	9911	4494
9931	4469	4467	4468	9932	9936	9913	4487	4485	4486	9914	9918
4519	9881	9880	9879	4520	4524	4501	9899	9898	9897	4502	4506
9876	4526	9874	4527	4529	9871	9894	4508	9892	4509	4511	9889
9870	9869	4533	4534	9866	4531	9888	9887	4515	4516	9884	4513
4536	4532	9867	9868	4535	9865	4518	4514	9885	9886	4517	9883
4525	9872	4528	9873	9875	4530	4507	9890	4510	9891	9893	4512
9877	4523	4521	4522	9878	9882	9895	4505	4503	4504	9896	9900

### 8.3.3 External Blocks for Order 72

65.

4609	9791	9790	9789	4610	4614	4627	9773	9772	9771	4628	4632
9786	4616	9784	4617	4619	9781	9768	4634	9766	4635	4637	9763
9780	9779	4623	4624	9776	4621	9762	9761	4641	4642	9758	4639
4626	4622	9777	9778	4625	9775	4644	4640	9759	9760	4643	9757
4615	9782	4618	9783	9785	4620	4633	9764	4636	9765	9767	4638
9787	4613	4611	4612	9788	9792	9769	4631	4629	4630	9770	9774
4663	9737	9736	9735	4664	4668	4645	9755	9754	9753	4646	4650
9732	4670	9730	4671	4673	9727	9750	4652	9748	4653	4655	9745
9726	9725	4677	4678	9722	4675	9744	9743	4659	4660	9740	4657
4680	4676	9723	9724	4679	9721	4662	4658	9741	9742	4661	9739
4669	9728	4672	9729	9731	4674	4651	9746	4654	9747	9749	4656
9733	4667	4665	4666	9734	9738	9751	4649	4647	4648	9752	9756

66.

4681	9719	9718	9717	4682	4686	4699	9701	9700	9699	4700	4704
9714	4688	9712	4689	4691	9709	9696	4706	9694	4707	4709	9691
9708	9707	4695	4696	9704	4693	9690	9689	4713	4714	9686	4711
4698	4694	9705	9706	4697	9703	4716	4712	9687	9688	4715	9685
4687	9710	4690	9711	9713	4692	4705	9692	4708	9693	9695	4710
9715	4685	4683	4684	9716	9720	9697	4703	4701	4702	9698	9702
4735	9665	9664	9663	4736	4740	4717	9683	9682	9681	4718	4722
9660	4742	9658	4743	4745	9655	9678	4724	9676	4725	4727	9673
9654	9653	4749	4750	9650	4747	9672	9671	4731	4732	9668	4729
4752	4748	9651	9652	4751	9649	4734	4730	9669	9670	4733	9667
4741	9656	4744	9657	9659	4746	4723	9674	4726	9675	9677	4728
9661	4739	4737	4738	9662	9666	9679	4721	4719	4720	9680	9684

67.

4753	9647	9646	9645	4754	4758	4771	9629	9628	9627	4772	4776
9642	4760	9640	4761	4763	9637	9624	4778	9622	4779	4781	9619
9636	9635	4767	4768	9632	4765	9618	9617	4785	4786	9614	4783
4770	4766	9633	9634	4769	9631	4788	4784	9615	9616	4787	9613
4759	9638	4762	9639	9641	4764	4777	9620	4780	9621	9623	4782
9643	4757	4755	4756	9644	9648	9625	4775	4773	4774	9626	9630
4807	9593	9592	9591	4808	4812	4789	9611	9610	9609	4790	4794
9588	4814	9586	4815	4817	9583	9606	4796	9604	4797	4799	9601
9582	9581	4821	4822	9578	4819	9600	9599	4803	4804	9596	4801
4824	4820	9579	9580	4823	9577	4806	4802	9597	9598	4805	9595
4813	9584	4816	9585	9587	4818	4795	9602	4798	9603	9605	4800
9589	4811	4809	4810	9590	9594	9607	4793	4791	4792	9608	9612

70.

4969	9431	9430	9429	4970	4974	4987	9413	9412	9411	4988	4992
9426	4976	9424	4977	4979	9421	9408	4994	9406	4995	4997	9403
9420	9419	4983	4984	9416	4981	9402	9401	5001	5002	9398	4999
4986	4982	9417	9418	4985	9415	5004	5000	9399	9400	5003	9397
4975	9422	4978	9423	9425	4980	4993	9404	4996	9405	9407	4998
9427	4973	4971	4972	9428	9432	9409	4991	4989	4990	9410	9414
5023	9377	9376	9375	5024	5028	5005	9395	9394	9393	5006	5010
9372	5030	9370	5031	5033	9367	9390	5012	9388	5013	5015	9385
9366	9365	5037	5038	9362	5035	9384	9383	5019	5020	9380	5017
5040	5036	9363	9364	5039	9361	5022	5018	9381	9382	5021	9379
5029	9368	5032	9369	9371	5034	5011	9386	5014	9387	9389	5016
9373	5027	5025	5026	9374	9378	9391	5009	5007	5008	9392	9396

68.

4825	9575	9574	9573	4826	4830	4843	9557	9556	9555	4844	4848
9570	4832	9568	4833	4835	9565	9552	4850	9550	4851	4853	9547
9564	9563	4839	4840	9560	4837	9546	9545	4857	4858	9542	4855
4842	4838	9561	9562	4841	9559	4860	4856	9543	9544	4859	9541
4831	9566	4834	9567	9569	4836	4849	9548	4852	9549	9551	4854
9571	4829	4827	4828	9572	9576	9553	4847	4845	4846	9554	9558
4879	9521	9520	9519	4880	4884	4861	9539	9538	9537	4862	4866
9516	4886	9514	4887	4889	9511	9534	4868	9532	4869	4871	9529
9510	9509	4893	4894	9506	4891	9528	9527	4875	4876	9524	4873
4896	4892	9507	9508	4895	9505	4878	4874	9525	9526	4877	9523
4885	9512	4888	9513	9515	4890	4867	9530	4870	9531	9533	4872
9517	4883	4881	4882	9518	9522	9535	4865	4863	4864	9536	9540

71.

5041	9359	9358	9357	5042	5046	5059	9341	9340	9339	5060	5064
9354	5048	9352	5049	5051	9349	9336	5066	9334	5067	5069	9331
9348	9347	5055	5056	9344	5053	9330	9329	5073	5074	9326	5071
5058	5054	9345	9346	5057	9343	5076	5072	9327	9328	5075	9325
5047	9350	5050	9351	9353	5052	5065	9332	5068	9333	9335	5070
9355	5045	5043	5044	9356	9360	9337	5063	5061	5062	9338	9342
5095	9305	9304	9303	5096	5100	5077	9323	9322	9321	5078	5082
9300	5102	9298	5103	5105	9295	9318	5084	9316	5085	5087	9313
9294	9293	5109	5110	9290	5107	9312	9311	5091	5092	9308	5089
5112	5108	9291	9292	5111	9289	5094	5090	9309	9310	5093	9307
5101	9296	5104	9297	9299	5106	5083	9314	5086	9315	9317	5088
9301	5099	5097	5098	9302	9306	9319	5081	5079	5080	9320	9324

69.

4897	9503	9502	9501	4898	4902	4915	9485	9484	9483	4916	4920
9498	4904	9496	4905	4907	9493	9480	4922	9478	4923	4925	9475
9492	9491	4911	4912	9488	4909	9474	9473	4929	4930	9470	4927
4914	4910	9489	9490	4913	9487	4932	4928	9471	9472	4931	9469
4903	9494	4906	9495	9497	4908	4921	9476	4924	9477	9479	4926
9499	4901	4899	4900	9500	9504	9481	4919	4917	4918	9482	9486
4951	9449	9448	9447	4952	4956	4933	9467	9466	9465	4934	4938
9444	4958	9442	4959	4961	9439	9462	4940	9460	4941	4943	9457
9438	9437	4965	4966	9434	4963	9456	9455	4947	4948	9452	4945
4968	4964	9435	9436	4967	9433	4950	4946	9453	9454	4949	9451
4957	9440	4960	9441	9443	4962	4939	9458	4942	9459	9461	4944
9445	4955	4953	4954	9446	9450	9463	4937	4935	4936	9464	9468

72.

5113	9287	9286	9285	5114	5118	5131	9269	9268	9267	5132	5136
9282	5120	9280	5121	5123	9277	9264	5138	9262	5139	5141	9259
9276	9275	5127	5128	9272	5125	9258	9257	5145	5146	9254	5143
5130	5126	9273	9274	5129	9271	5148	5144	9255	9256	5147	9253
5119	9278	5122	9279	9281	5124	5137	9260	5140	9261	9263	5142
9283	5117	5115	5116	9284	9288	9265	5135	5133	5134	9266	9270
5167	9233	9232	9231	5168	5172	5149	9251	9250	9249	5150	5154
9228	5174	9226	5175	5177	9223	9246	5156	9244	5157	5159	9241
9222	9221	5181	5182	9218	5179	9240	9239	5163	5164	9236	5161
5184	5180	9219	9220	5183	9217	5166	5162	9237	9238	5165	9235
5173	9224	5176	9225	9227	5178	5155	9242	5158	9243	9245	5160
9229	5171	5169	5170	9230	9234	9247	5153	5151	5152	9248	9252

73.

5185	9215	9214	9213	5186	5190	5203	9197	9196	9195	5204	5208
9210	5192	9208	5193	5195	9205	9192	5210	9190	5211	5213	9187
9204	9203	5199	5200	9200	5197	9186	9185	5217	5218	9182	5215
5202	5198	9201	9202	5201	9199	5220	5216	9183	9184	5219	9181
5191	9206	5194	9207	9209	5196	5209	9188	5212	9189	9191	5214
9211	5189	5187	5188	9212	9216	9193	5207	5205	5206	9194	9198
5239	9161	9160	9159	5240	5244	5221	9179	9178	9177	5222	5226
9156	5246	9154	5247	5249	9151	9174	5228	9172	5229	5231	9169
9150	9149	5253	5254	9146	5251	9168	9167	5235	5236	9164	5233
5256	5252	9147	9148	5255	9145	5238	5234	9165	9166	5237	9163
5245	9152	5248	9153	9155	5250	5227	9170	5230	9171	9173	5232
9157	5243	5241	5242	9158	9162	9175	5225	5223	5224	9176	9180

76.

5401	8999	8998	8997	5402	5406	5419	8981	8980	8979	5420	5424
8994	5408	8992	5409	5411	8989	8976	5426	8974	5427	5429	8971
8988	8987	5415	5416	8984	5413	8970	8969	5433	5434	8966	5431
5418	5414	8985	8986	5417	8983	5436	5432	8967	8968	5435	8965
5407	8990	5410	8991	8993	5412	5425	8972	5428	8973	8975	5430
8995	5405	5403	5404	8996	9000	8977	5423	5421	5422	8978	8982
5455	8945	8944	8943	5456	5460	5437	8963	8962	8961	5438	5442
8940	5462	8938	5463	5465	8935	8958	5444	8956	5445	5447	8953
8934	8933	5469	5470	8930	5467	8952	8951	5451	5452	8948	5449
5472	5468	8931	8932	5471	8929	5454	5450	8949	8950	5453	8947
5461	8936	5464	8937	8939	5466	5443	8954	5446	8955	8957	5448
8941	5459	5457	5458	8942	8946	8959	5441	5439	5440	8960	8964

74.

5257	9143	9142	9141	5258	5262	5275	9125	9124	9123	5276	5280
9138	5264	9136	5265	5267	9133	9120	5282	9118	5283	5285	9115
9132	9131	5271	5272	9128	5269	9114	9113	5289	5290	9110	5287
5274	5270	9129	9130	5273	9127	5292	5288	9111	9112	5291	9109
5263	9134	5266	9135	9137	5268	5281	9116	5284	9117	9119	5286
9139	5261	5259	5260	9140	9144	9121	5279	5277	5278	9122	9126
5311	9089	9088	9087	5312	5316	5293	9107	9106	9105	5294	5298
9084	5318	9082	5319	5321	9079	9102	5300	9100	5301	5303	9097
9078	9077	5325	5326	9074	5323	9096	9095	5307	5308	9092	5305
5328	5324	9075	9076	5327	9073	5310	5306	9093	9094	5309	9091
5317	9080	5320	9081	9083	5322	5299	9098	5302	9099	9101	5304
9085	5315	5313	5314	9086	9090	9103	5297	5295	5296	9104	9108

77.

5473	8927	8926	8925	5474	5478	5491	8909	8908	8907	5492	5496
8922	5480	8920	5481	5483	8917	8904	5498	8902	5499	5501	8899
8916	8915	5487	5488	8912	5485	8898	8897	5505	5506	8894	5503
5490	5486	8913	8914	5489	8911	5508	5504	8895	8896	5507	8893
5479	8918	5482	8919	8921	5484	5497	8900	5500	8901	8903	5502
8923	5477	5475	5476	8924	8928	8905	5495	5493	5494	8906	8910
5527	8873	8872	8871	5528	5532	5509	8891	8890	8889	5510	5514
8868	5534	8866	5535	5537	8863	8886	5516	8884	5517	5519	8881
8862	8861	5541	5542	8858	5539	8880	8879	5523	5524	8876	5521
5544	5540	8859	8860	5543	8857	5526	5522	8877	8878	5525	8875
5533	8864	5536	8865	8867	5538	5515	8882	5518	8883	8885	5520
8869	5531	5529	5530	8870	8874	8887	5513	5511	5512	8888	8892

75.

5329	9071	9070	9069	5330	5334	5347	9053	9052	9051	5348	5352
9066	5336	9064	5337	5339	9061	9048	5354	9046	5355	5357	9043
9060	9059	5343	5344	9056	5341	9042	9041	5361	5362	9038	5359
5346	5342	9057	9058	5345	9055	5364	5360	9039	9040	5363	9037
5335	9062	5338	9063	9065	5340	5353	9044	5356	9045	9047	5358
9067	5333	5331	5332	9068	9072	9049	5351	5349	5350	9050	9054
5383	9017	9016	9015	5384	5388	5365	9035	9034	9033	5366	5370
9012	5390	9010	5391	5393	9007	9030	5372	9028	5373	5375	9025
9006	9005	5397	5398	9002	5395	9024	9023	5379	5380	9020	5377
5400	5396	9003	9004	5399	9001	5382	5378	9021	9022	5381	9019
5389	9008	5392	9009	9011	5394	5371	9026	5374	9027	9029	5376
9013	5387	5385	5386	9014	9018	9031	5369	5367	5368	9032	9036

78.

5545	8855	8854	8853	5546	5550	5563	8837	8836	8835	5564	5568
8850	5552	8848	5553	5555	8845	8832	5570	8830	5571	5573	8827
8844	8843	5559	5560	8840	5557	8826	8825	5577	5578	8822	5575
5562	5558	8841	8842	5561	8839	5580	5576	8823	8824	5579	8821
5551	8846	5554	8847	8849	5556	5569	8828	5572	8829	8831	5574
8851	5549	5547	5548	8852	8856	8833	5567	5565	5566	8834	8838
5599	8801	8800	8799	5600	5604	5581	8819	8818	8817	5582	5586
8796	5606	8794	5607	5609	8791	8814	5588	8812	5589	5591	8809
8790	8789	5613	5614	8786	5611	8808	8807	5595	5596	8804	5593
5616	5612	8787	8788	5615	8785	5598	5594	8805	8806	5597	8803
5605	8792	5608	8793	8795	5610	5587	8810	5590	8811	8813	5592
8797	5603	5601	5602	8798	8802	8815	5585	5583	5584	8816	8820

79.

5617	8783	8782	8781	5618	5622	5635	8765	8764	8763	5636	5640
8778	5624	8776	5625	5627	8773	8760	5642	8758	5643	5645	8755
8772	8771	5631	5632	8768	5629	8754	8753	5649	5650	8750	5647
5634	5630	8769	8770	5633	8767	5652	5648	8751	8752	5651	8749
5623	8774	5626	8775	8777	5628	5641	8756	5644	8757	8759	5646
8779	5621	5619	5620	8780	8784	8761	5639	5637	5638	8762	8766
5671	8729	8728	8727	5672	5676	5653	8747	8746	8745	5654	5658
8724	5678	8722	5679	5681	8719	8742	5660	8740	5661	5663	8737
8718	8717	5685	5686	8714	5683	8736	8735	5667	5668	8732	5665
5688	5684	8715	8716	5687	8713	5670	5666	8733	8734	5669	8731
5677	8720	5680	8721	8723	5682	5659	8738	5662	8739	8741	5664
8725	5675	5673	5674	8726	8730	8743	5657	5655	5656	8744	8748

80.

5689	8711	8710	8709	5690	5694	5707	8693	8692	8691	5708	5712
8706	5696	8704	5697	5699	8701	8688	5714	8686	5715	5717	8683
8700	8699	5703	5704	8696	5701	8682	8681	5721	5722	8678	5719
5706	5702	8697	8698	5705	8695	5724	5720	8679	8680	5723	8677
5695	8702	5698	8703	8705	5700	5713	8684	5716	8685	8687	5718
8707	5693	5691	5692	8708	8712	8689	5711	5709	5710	8690	8694
5743	8657	8656	8655	5744	5748	5725	8675	8674	8673	5726	5730
8652	5750	8650	5751	5753	8647	8670	5732	8668	5733	5735	8665
8646	8645	5757	5758	8642	5755	8664	8663	5739	5740	8660	5737
5760	5756	8643	8644	5759	8641	5742	5738	8661	8662	5741	8659
5749	8648	5752	8649	8651	5754	5731	8666	5734	8667	8669	5736
8653	5747	5745	5746	8654	8658	8671	5729	5727	5728	8672	8676

81.

5761	8639	8638	8637	5762	5766	5779	8621	8620	8619	5780	5784
8634	5768	8632	5769	5771	8629	8616	5786	8614	5787	5789	8611
8628	8627	5775	5776	8624	5773	8610	8609	5793	5794	8606	5791
5778	5774	8625	8626	5777	8623	5796	5792	8607	8608	5795	8605
5767	8630	5770	8631	8633	5772	5785	8612	5788	8613	8615	5790
8635	5765	5763	5764	8636	8640	8617	5783	5781	5782	8618	8622
5815	8585	8584	8583	5816	5820	5797	8603	8602	8601	5798	5802
8580	5822	8578	5823	5825	8575	8598	5804	8596	5805	5807	8593
8574	8573	5829	5830	8570	5827	8592	8591	5811	5812	8588	5809
5832	5828	8571	8572	5831	8569	5814	5810	8589	8590	5813	8587
5821	8576	5824	8577	8579	5826	5803	8594	5806	8595	8597	5808
8581	5819	5817	5818	8582	8586	8599	5801	5799	5800	8600	8604

82.

5833	8567	8566	8565	5834	5838	5851	8549	8548	8547	5852	5856
8562	5840	8560	5841	5843	8557	8544	5858	8542	5859	5861	8539
8556	8555	5847	5848	8552	5845	8538	8537	5865	5866	8534	5863
5850	5846	8553	8554	5849	8551	5868	5864	8535	8536	5867	8533
5839	8558	5842	8559	8561	5844	5857	8540	5860	8541	8543	5862
8563	5837	5835	5836	8564	8568	8545	5855	5853	5854	8546	8550
5887	8513	8512	8511	5888	5892	5869	8531	8530	8529	5870	5874
8508	5894	8506	5895	5897	8503	8526	5876	8524	5877	5879	8521
8502	8501	5901	5902	8498	5899	8520	8519	5883	5884	8516	5881
5904	5900	8499	8500	5903	8497	5886	5882	8517	8518	5885	8515
5893	8504	5896	8505	8507	5898	5875	8522	5878	8523	8525	5880
8509	5891	5889	5890	8510	8514	8527	5873	5871	5872	8528	8532

83.

5905	8495	8494	8493	5906	5910	5923	8477	8476	8475	5924	5928
8490	5912	8488	5913	5915	8485	8472	5930	8470	5931	5933	8467
8484	8483	5919	5920	8480	5917	8466	8465	5937	5938	8462	5935
5922	5918	8481	8482	5921	8479	5940	5936	8463	8464	5939	8461
5911	8486	5914	8487	8489	5916	5929	8468	5932	8469	8471	5934
8491	5909	5907	5908	8492	8496	8473	5927	5925	5926	8474	8478
5959	8441	8440	8439	5960	5964	5941	8459	8458	8457	5942	5946
8436	5966	8434	5967	5969	8431	8454	5948	8452	5949	5951	8449
8430	8429	5973	5974	8426	5971	8448	8447	5955	5956	8444	5953
5976	5972	8427	8428	5975	8425	5958	5954	8445	8446	5957	8443
5965	8432	5968	8433	8435	5970	5947	8450	5950	8451	8453	5952
8437	5963	5961	5962	8438	8442	8455	5945	5943	5944	8456	8460

84.

5977	8423	8422	8421	5978	5982	5995	8405	8404	8403	5996	6000
8418	5984	8416	5985	5987	8413	8400	6002	8398	6003	6005	8395
8412	8411	5991	5992	8408	5989	8394	8393	6009	6010	8390	6007
5994	5990	8409	8410	5993	8407	6012	6008	8391	8392	6011	8389
5983	8414	5986	8415	8417	5988	6001	8396	6004	8397	8399	6006
8419	5981	5979	5980	8420	8424	8401	5999	5997	5998	8402	8406
6031	8369	8368	8367	6032	6036	6013	8387	8386	8385	6014	6018
8364	6038	8362	6039	6041	8359	8382	6020	8380	6021	6023	8377
8358	8357	6045	6046	8354	6043	8376	8375	6027	6028	8372	6025
6048	6044	8355	8356	6047	8353	6030	6026	8373	8374	6029	8371
6037	8360	6040	8361	8363	6042	6019	8378	6022	8379	8381	6024
8365	6035	6033	6034	8366	8370	8383	6017	6015	6016	8384	8388

### 8.3.4 External Blocks for Order 48

85.

6049	8351	8350	8349	6050	6054	6067	8333	8332	8331	6068	6072
8346	6056	8344	6057	6059	8341	8328	6074	8326	6075	6077	8323
8340	8339	6063	6064	8336	6061	8322	8321	6081	6082	8318	6079
6066	6062	8337	8338	6065	8335	6084	6080	8319	8320	6083	8317
6055	8342	6058	8343	8345	6060	6073	8324	6076	8325	8327	6078
8347	6053	6051	6052	8348	8352	8329	6071	6069	6070	8330	8334
6103	8297	8296	8295	6104	6108	6085	8315	8314	8313	6086	6090
8292	6110	8290	6111	6113	8287	8310	6092	8308	6093	6095	8305
8286	8285	6117	6118	8282	6115	8304	8303	6099	6100	8300	6097
6120	6116	8283	8284	6119	8281	6102	6098	8301	8302	6101	8299
6109	8288	6112	8289	8291	6114	6091	8306	6094	8307	8309	6096
8293	6107	6105	6106	8294	8298	8311	6089	6087	6088	8312	8316

88.

6265	8135	8134	8133	6266	6270	6283	8117	8116	8115	6284	6288
8130	6272	8128	6273	6275	8125	8112	6290	8110	6291	6293	8107
8124	8123	6279	6280	8120	6277	8106	8105	6297	6298	8102	6295
6282	6278	8121	8122	6281	8119	6300	6296	8103	8104	6299	8101
6271	8126	6274	8127	8129	6276	6289	8108	6292	8109	8111	6294
8131	6269	6267	6268	8132	8136	8113	6287	6285	6286	8114	8118
6319	8081	8080	8079	6320	6324	6301	8099	8098	8097	6302	6306
8076	6326	8074	6327	6329	8071	8094	6308	8092	6309	6311	8089
8070	8069	6333	6334	8066	6331	8088	8087	6315	6316	8084	6313
6336	6332	8067	8068	6335	8065	6318	6314	8085	8086	6317	8083
6325	8072	6328	8073	8075	6330	6307	8090	6310	8091	8093	6312
8077	6323	6321	6322	8078	8082	8095	6305	6303	6304	8096	8100

86.

6121	8279	8278	8277	6122	6126	6139	8261	8260	8259	6140	6144
8274	6128	8272	6129	6131	8269	8256	6146	8254	6147	6149	8251
8268	8267	6135	6136	8264	6133	8250	8249	6153	6154	8246	6151
6138	6134	8265	8266	6137	8263	6156	6152	8247	8248	6155	8245
6127	8270	6130	8271	8273	6132	6145	8252	6148	8253	8255	6150
8275	6125	6123	6124	8276	8280	8257	6143	6141	6142	8258	8262
6175	8225	8224	8223	6176	6180	6157	8243	8242	8241	6158	6162
8220	6182	8218	6183	6185	8215	8238	6164	8236	6165	6167	8233
8214	8213	6189	6190	8210	6187	8232	8231	6171	6172	8228	6169
6192	6188	8211	8212	6191	8209	6174	6170	8229	8230	6173	8227
6181	8216	6184	8217	8219	6186	6163	8234	6166	8235	8237	6168
8221	6179	6177	6178	8222	8226	8239	6161	6159	6160	8240	8244

89.

6337	8063	8062	8061	6338	6342	6355	8045	8044	8043	6356	6360
8058	6344	8056	6345	6347	8053	8040	6362	8038	6363	6365	8035
8052	8051	6351	6352	8048	6349	8034	8033	6369	6370	8030	6367
6354	6350	8049	8050	6353	8047	6372	6368	8031	8032	6371	8029
6343	8054	6346	8055	8057	6348	6361	8036	6364	8037	8039	6366
8059	6341	6339	6340	8060	8064	8041	6359	6357	6358	8042	8046
6391	8009	8008	8007	6392	6396	6373	8027	8026	8025	6374	6378
8004	6398	8002	6399	6401	7999	8022	6380	8020	6381	6383	8017
7998	7997	6405	6406	7994	6403	8016	8015	6387	6388	8012	6385
6408	6404	7995	7996	6407	7993	6390	6386	8013	8014	6389	8011
6397	8000	6400	8001	8003	6402	6379	8018	6382	8019	8021	6384
8005	6395	6393	6394	8006	8010	8023	6377	6375	6376	8024	8028

87.

6193	8207	8206	8205	6194	6198	6211	8189	8188	8187	6212	6216
8202	6200	8200	6201	6203	8197	8184	6218	8182	6219	6221	8179
8196	8195	6207	6208	8192	6205	8178	8177	6225	6226	8174	6223
6210	6206	8193	8194	6209	8191	6228	6224	8175	8176	6227	8173
6199	8198	6202	8199	8201	6204	6217	8180	6220	8181	8183	6222
8203	6197	6195	6196	8204	8208	8185	6215	6213	6214	8186	8190
6247	8153	8152	8151	6248	6252	6229	8171	8170	8169	6230	6234
8148	6254	8146	6255	6257	8143	8166	6236	8164	6237	6239	8161
8142	8141	6261	6262	8138	6259	8160	8159	6243	6244	8156	6241
6264	6260	8139	8140	6263	8137	6246	6242	8157	8158	6245	8155
6253	8144	6256	8145	8147	6258	6235	8162	6238	8163	8165	6240
8149	6251	6249	6250	8150	8154	8167	6233	6231	6232	8168	8172

90.

6409	7991	7990	7989	6410	6414	6427	7973	7972	7971	6428	6432
7986	6416	7984	6417	6419	7981	7968	6434	7966	6435	6437	7963
7980	7979	6423	6424	7976	6421	7962	7961	6441	6442	7958	6439
6426	6422	7977	7978	6425	7975	6444	6440	7959	7960	6443	7957
6415	7982	6418	7983	7985	6420	6433	7964	6436	7965	7967	6438
7987	6413	6411	6412	7988	7992	7969	6431	6429	6430	7970	7974
6463	7937	7936	7935	6464	6468	6445	7955	7954	7953	6446	6450
7932	6470	7930	6471	6473	7927	7950	6452	7948	6453	6455	7945
7926	7925	6477	6478	7922	6475	7944	7943	6459	6460	7940	6457
6480	6476	7923	7924	6479	7921	6462	6458	7941	7942	6461	7939
6469	7928	6472	7929	7931	6474	6451	7946	6454	7947	7949	6456
7933	6467	6465	6466	7934	7938	7951	6449	6447	6448	7952	7956

91.

6481	7919	7918	7917	6482	6486	6499	7901	7900	7899	6500	6504
7914	6488	7912	6489	6491	7909	7896	6506	7894	6507	6509	7891
7908	7907	6495	6496	7904	6493	7890	7889	6513	6514	7886	6511
6498	6494	7905	7906	6497	7903	6516	6512	7887	7888	6515	7885
6487	7910	6490	7911	7913	6492	6505	7892	6508	7893	7895	6510
7915	6485	6483	6484	7916	7920	7897	6503	6501	6502	7898	7902
6535	7865	7864	7863	6536	6540	6517	7883	7882	7881	6518	6522
7860	6542	7858	6543	6545	7855	7878	6524	7876	6525	6527	7873
7854	7853	6549	6550	7850	6547	7872	7871	6531	6532	7868	6529
6552	6548	7851	7852	6551	7849	6534	6530	7869	7870	6533	7867
6541	7856	6544	7857	7859	6546	6523	7874	6526	7875	7877	6528
7861	6539	6537	6538	7862	7866	7879	6521	6519	6520	7880	7884

92.

6553	7847	7846	7845	6554	6558	6571	7829	7828	7827	6572	6576
7842	6560	7840	6561	6563	7837	7824	6578	7822	6579	6581	7819
7836	7835	6567	6568	7832	6565	7818	7817	6585	6586	7814	6583
6570	6566	7833	7834	6569	7831	6588	6584	7815	7816	6587	7813
6559	7838	6562	7839	7841	6564	6577	7820	6580	7821	7823	6582
7843	6557	6555	6556	7844	7848	7825	6575	6573	6574	7826	7830
6607	7793	7792	7791	6608	6612	6589	7811	7810	7809	6590	6594
7788	6614	7786	6615	6617	7783	7806	6596	7804	6597	6599	7801
7782	7781	6621	6622	7778	6619	7800	7799	6603	6604	7796	6601
6624	6620	7779	7780	6623	7777	6606	6602	7797	7798	6605	7795
6613	7784	6616	7785	7787	6618	6595	7802	6598	7803	7805	6600
7789	6611	6609	6610	7790	7794	7807	6593	6591	6592	7808	7812

93.

6625	7775	7774	7773	6626	6630	6643	7757	7756	7755	6644	6648
7770	6632	7768	6633	6635	7765	7752	6650	7750	6651	6653	7747
7764	7763	6639	6640	7760	6637	7746	7745	6657	6658	7742	6655
6642	6638	7761	7762	6641	7759	6660	6656	7743	7744	6659	7741
6631	7766	6634	7767	7769	6636	6649	7748	6652	7749	7751	6654
7771	6629	6627	6628	7772	7776	7753	6647	6645	6646	7754	7758
6679	7721	7720	7719	6680	6684	6661	7739	7738	7737	6662	6666
7716	6686	7714	6687	6689	7711	7734	6668	7732	6669	6671	7729
7710	7709	6693	6694	7706	6691	7728	7727	6675	6676	7724	6673
6696	6692	7707	7708	6695	7705	6678	6674	7725	7726	6677	7723
6685	7712	6688	7713	7715	6690	6667	7730	6670	7731	7733	6672
7717	6683	6681	6682	7718	7722	7735	6665	6663	6664	7736	7740

94.

6697	7703	7702	7701	6698	6702	6715	7685	7684	7683	6716	6720
7698	6704	7696	6705	6707	7693	7680	6722	7678	6723	6725	7675
7692	7691	6711	6712	7688	6709	7674	7673	6729	6730	7670	6727
6714	6710	7689	7690	6713	7687	6732	6728	7671	7672	6731	7669
6703	7694	6706	7695	7697	6708	6721	7676	6724	7677	7679	6726
7699	6701	6699	6700	7700	7704	7681	6719	6717	6718	7682	7686
6751	7649	7648	7647	6752	6756	6733	7667	7666	7665	6734	6738
7644	6758	7642	6759	6761	7639	7662	6740	7660	6741	6743	7657
7638	7637	6765	6766	7634	6763	7656	7655	6747	6748	7652	6745
6768	6764	7635	7636	6767	7633	6750	6746	7653	7654	6749	7651
6757	7640	6760	7641	7643	6762	6739	7658	6742	7659	7661	6744
7645	6755	6753	6754	7646	7650	7663	6737	6735	6736	7664	7668

95.

6769	7631	7630	7629	6770	6774	6787	7613	7612	7611	6788	6792
7626	6776	7624	6777	6779	7621	7608	6794	7606	6795	6797	7603
7620	7619	6783	6784	7616	6781	7602	7601	6801	6802	7598	6799
6786	6782	7617	7618	6785	7615	6804	6800	7599	7600	6803	7597
6775	7622	6778	7623	7625	6780	6793	7604	6796	7605	7607	6798
7627	6773	6771	6772	7628	7632	7609	6791	6789	6790	7610	7614
6823	7577	7576	7575	6824	6828	6805	7595	7594	7593	6806	6810
7572	6830	7570	6831	6833	7567	7590	6812	7588	6813	6815	7585
7566	7565	6837	6838	7562	6835	7584	7583	6819	6820	7580	6817
6840	6836	7563	7564	6839	7561	6822	6818	7581	7582	6821	7579
6829	7568	6832	7569	7571	6834	6811	7586	6814	7587	7589	6816
7573	6827	6825	6826	7574	7578	7591	6809	6807	6808	7592	7596

96.

6841	7559	7558	7557	6842	6846	6859	7541	7540	7539	6860	6864
7554	6848	7552	6849	6851	7549	7536	6866	7534	6867	6869	7531
7548	7547	6855	6856	7544	6853	7530	7529	6873	6874	7526	6871
6858	6854	7545	7546	6857	7543	6876	6872	7527	7528	6875	7525
6847	7550	6850	7551	7553	6852	6865	7532	6868	7533	7535	6870
7555	6845	6843	6844	7556	7560	7537	6863	6861	6862	7538	7542
6895	7505	7504	7503	6896	6900	6877	7523	7522	7521	6878	6882
7500	6902	7498	6903	6905	7495	7518	6884	7516	6885	6887	7513
7494	7493	6909	6910	7490	6907	7512	7511	6891	6892	7508	6889
6912	6908	7491	7492	6911	7489	6894	6890	7509	7510	6893	7507
6901	7496	6904	7497	7499	6906	6883	7514	6886	7515	7517	6888
7501	6899	6897	6898	7502	7506	7519	6881	6879	6880	7520	7524

### 8.3.5 External Blocks for Order 24

97.

6913	7487	7486	7485	6914	6918	6931	7469	7468	7467	6932	6936
7482	6920	7480	6921	6923	7477	7464	6938	7462	6939	6941	7459
7476	7475	6927	6928	7472	6925	7458	7457	6945	6946	7454	6943
6930	6926	7473	7474	6929	7471	6948	6944	7455	7456	6947	7453
6919	7478	6922	7479	7481	6924	6937	7460	6940	7461	7463	6942
7483	6917	6915	6916	7484	7488	7465	6935	6933	6934	7466	7470
6967	7433	7432	7431	6968	6972	6949	7451	7450	7449	6950	6954
7428	6974	7426	6975	6977	7423	7446	6956	7444	6957	6959	7441
7422	7421	6981	6982	7418	6979	7440	7439	6963	6964	7436	6961
6984	6980	7419	7420	6983	7417	6966	6962	7437	7438	6965	7435
6973	7424	6976	7425	7427	6978	6955	7442	6958	7443	7445	6960
7429	6971	6969	6970	7430	7434	7447	6953	6951	6952	7448	7452

98.

6985	7415	7414	7413	6986	6990	7003	7397	7396	7395	7004	7008
7410	6992	7408	6993	6995	7405	7392	7010	7390	7011	7013	7387
7404	7403	6999	7000	7400	6997	7386	7385	7017	7018	7382	7015
7002	6998	7401	7402	7001	7399	7020	7016	7383	7384	7019	7381
6991	7406	6994	7407	7409	6996	7009	7388	7012	7389	7391	7014
7411	6989	6987	6988	7412	7416	7393	7007	7005	7006	7394	7398
7039	7361	7360	7359	7040	7044	7021	7379	7378	7377	7022	7026
7356	7046	7354	7047	7049	7351	7374	7028	7372	7029	7031	7369
7350	7349	7053	7054	7346	7051	7368	7367	7035	7036	7364	7033
7056	7052	7347	7348	7055	7345	7038	7034	7365	7366	7037	7363
7045	7352	7048	7353	7355	7050	7027	7370	7030	7371	7373	7032
7357	7043	7041	7042	7358	7362	7375	7025	7023	7024	7376	7380

99.

7057	7343	7342	7341	7058	7062	7075	7325	7324	7323	7076	7080
7338	7064	7336	7065	7067	7333	7320	7082	7318	7083	7085	7315
7332	7331	7071	7072	7328	7069	7314	7313	7089	7090	7310	7087
7074	7070	7329	7330	7073	7327	7092	7088	7311	7312	7091	7309
7063	7334	7066	7335	7337	7068	7081	7316	7084	7317	7319	7086
7339	7061	7059	7060	7340	7344	7321	7079	7077	7078	7322	7326
7111	7289	7288	7287	7112	7116	7093	7307	7306	7305	7094	7098
7284	7118	7282	7119	7121	7279	7302	7100	7300	7101	7103	7297
7278	7277	7125	7126	7274	7123	7296	7295	7107	7108	7292	7105
7128	7124	7275	7276	7127	7273	7110	7106	7293	7294	7109	7291
7117	7280	7120	7281	7283	7122	7099	7298	7102	7299	7301	7104
7285	7115	7113	7114	7286	7290	7303	7097	7095	7096	7304	7308

100.

7129	7271	7270	7269	7130	7134	7147	7253	7252	7251	7148	7152
7266	7136	7264	7137	7139	7261	7248	7154	7246	7155	7157	7243
7260	7259	7143	7144	7256	7141	7242	7241	7161	7162	7238	7159
7146	7142	7257	7258	7145	7255	7164	7160	7239	7240	7163	7237
7135	7262	7138	7263	7265	7140	7153	7244	7156	7245	7247	7158
7267	7133	7131	7132	7268	7272	7249	7151	7149	7150	7250	7254
7183	7217	7216	7215	7184	7188	7165	7235	7234	7233	7166	7170
7212	7190	7210	7191	7193	7207	7230	7172	7228	7173	7175	7225
7206	7205	7197	7198	7202	7195	7224	7223	7179	7180	7220	7177
7200	7196	7203	7204	7199	7201	7182	7178	7221	7222	7181	7219
7189	7208	7192	7209	7211	7194	7171	7226	7174	7227	7229	7176
7213	7187	7185	7186	7214	7218	7231	7169	7167	7168	7232	7236

## 8.4 Forth-Type: Bordered Magic Squares of Order 12

### 8.4.1 External Blocks for Order 120

1.

14390	14399	3	14397	5	1	22	14380	20	14382	18	14389
16	14369	14364	38	14362	40	36	26	14376	24	14370	14385
15	35	48	42	14358	14360	14347	53	14349	47	14366	14386
14387	14367	45	14342	14340	57	14346	58	60	14356	34	14
14388	33	46	56	71	14332	65	14334	14345	14355	14368	13
14395	14374	51	62	66	14333	72	14331	14339	14350	27	6
14384	23	14357	64	14336	67	14330	69	14337	44	14378	17
10	14371	14352	14338	14329	70	14335	68	63	49	30	14391
9	29	14351	14341	61	14344	55	14343	59	50	14372	14392
14393	14373	14354	14359	43	41	54	14348	52	14353	28	8
7	31	37	14363	39	14361	14365	14375	25	14377	32	14394
12	2	14398	4	14396	14400	14379	21	14381	19	14383	11

2.

14318	14327	75	14325	77	73	94	14308	92	14310	90	14317
88	14297	14292	110	14290	112	108	98	14304	96	14298	14313
87	107	120	114	14286	14288	14275	125	14277	119	14294	14314
14315	14295	117	14270	14268	129	14274	130	132	14284	106	86
14316	105	118	128	143	14260	137	14262	14273	14283	14296	85
14323	14302	123	134	138	14261	144	14259	14267	14278	99	78
14312	95	14285	136	14264	139	14258	141	14265	116	14306	89
82	14299	14280	14266	14257	142	14263	140	135	121	102	14319
81	101	14279	14269	133	14272	127	14271	131	122	14300	14320
14321	14301	14282	14287	115	113	126	14276	124	14281	100	80
79	103	109	14291	111	14289	14293	14303	97	14305	104	14322
84	74	14326	76	14324	14328	14307	93	14309	91	14311	83

5.

14102	14111	291	14109	293	289	310	14092	308	14094	306	14101
304	14081	14076	326	14074	328	324	314	14088	312	14082	14097
303	323	336	330	14070	14072	14059	341	14061	335	14078	14098
14099	14079	333	14054	14052	345	14058	346	348	14068	322	302
14100	321	334	344	359	14044	353	14046	14057	14067	14080	301
14107	14086	339	350	354	14045	360	14043	14051	14062	315	294
14096	311	14069	352	14048	355	14042	357	14049	332	14090	305
298	14083	14064	14050	14041	358	14047	356	351	337	318	14103
297	317	14063	14053	349	14056	343	14055	347	338	14084	14104
14105	14085	14066	14071	331	329	342	14060	340	14065	316	296
295	319	325	14075	327	14073	14077	14087	313	14089	320	14106
300	290	14110	292	14108	14112	14091	309	14093	307	14095	299

3.

14246	14255	147	14253	149	145	166	14236	164	14238	162	14245
160	14225	14220	182	14218	184	180	170	14232	168	14226	14241
159	179	192	186	14214	14216	14203	197	14205	191	14222	14242
14243	14223	189	14198	14196	201	14202	202	204	14212	178	158
14244	177	190	200	215	14188	209	14190	14201	14211	14224	157
14251	14230	195	206	210	14189	216	14187	14195	14206	171	150
14240	167	14213	208	14192	211	14186	213	14193	188	14234	161
154	14227	14208	14194	14185	214	14191	212	207	193	174	14247
153	173	14207	14197	205	14200	199	14199	203	194	14228	14248
14249	14229	14210	14215	187	185	198	14204	196	14209	172	152
151	175	181	14219	183	14217	14221	14231	169	14233	176	14250
156	146	14254	148	14252	14256	14235	165	14237	163	14239	155

6.

14030	14039	363	14037	365	361	382	14020	380	14022	378	14029
376	14009	14004	398	14002	400	396	386	14016	384	14010	14025
375	395	408	402	13998	14000	13987	413	13989	407	14006	14026
14027	14007	405	13982	13980	417	13986	418	420	13996	394	374
14028	393	406	416	431	13972	425	13974	13985	13995	14008	373
14035	14014	411	422	426	13973	432	13971	13979	13990	387	366
14024	383	13997	424	13976	427	13970	429	13977	404	14018	377
370	14011	13992	13978	13969	430	13975	428	423	409	390	14031
369	389	13991	13981	421	13984	415	13983	419	410	14012	14032
14033	14013	13994	13999	403	401	414	13988	412	13993	388	368
367	391	397	14003	399	14001	14005	14015	385	14017	392	14034
372	362	14038	364	14036	14040	14019	381	14021	379	14023	371

4.

14174	14183	219	14181	221	217	238	14164	236	14166	234	14173
232	14153	14148	254	14146	256	252	242	14160	240	14154	14169
231	251	264	258	14142	14144	14131	269	14133	263	14150	14170
14171	14151	261	14126	14124	273	14130	274	276	14140	250	230
14172	249	262	272	287	14116	281	14118	14129	14139	14152	229
14179	14158	267	278	282	14117	288	14115	14123	14134	243	222
14168	239	14141	280	14120	283	14114	285	14121	260	14162	233
226	14155	14136	14122	14113	286	14119	284	279	265	246	14175
225	245	14135	14125	277	14128	271	14127	275	266	14156	14176
14177	14157	14138	14143	259	257	270	14132	268	14137	244	224
223	247	253	14147	255	14145	14149	14159	241	14161	248	14178
228	218	14182	220	14180	14184	14163	237	14165	235	14167	227

7.

13958	13967	435	13965	437	433	454	13948	452	13950	450	13957
448	13937	13932	470	13930	472	468	458	13944	456	13938	13953
447	467	480	474	13926	13928	13915	485	13917	479	13934	13954
13955	13935	477	13910	13908	489	13914	490	492	13924	466	446
13956	465	478	488	503	13900	497	13902	13913	13923	13936	445
13963	13942	483	494	498	13901	504	13899	13907	13918	459	438
13952	455	13925	496	13904	499	13898	501	13905	476	13946	449
442	13939	13920	13906	13897	502	13903	500	495	481	462	13959
441	461	13919	13909	493	13912	487	13911	491	482	13940	13960
13961	13941	13922	13927	475	473	486	13916	484	13921	460	440
439	463	469	13931	471	13929	13933	13943	457	13945	464	13962
444	434	13966	436	13964	13968	13947	453	13949	451	13951	443



8.

13886	13895	507	13893	509	505	526	13876	524	13878	522	13885
520	13865	13860	542	13858	544	540	530	13872	528	13866	13881
519	539	552	546	13854	13856	13843	557	13845	551	13862	13882
13883	13863	549	13838	13836	561	13842	562	564	13852	538	518
13884	537	550	560	575	13828	569	13830	13841	13851	13864	517
13891	13870	555	566	570	13829	576	13827	13835	13846	531	510
13880	527	13853	568	13832	571	13826	573	13833	548	13874	521
514	13867	13848	13834	13825	574	13831	572	567	553	534	13887
513	533	13847	13837	565	13840	559	13839	563	554	13868	13888
13889	13869	13850	13855	547	545	558	13844	556	13849	532	512
511	535	541	13859	543	13857	13861	13871	529	13873	536	13890
516	506	13894	508	13892	13896	13875	525	13877	523	13879	515

11.

13670	13679	723	13677	725	721	742	13660	740	13662	738	13669
736	13649	13644	758	13642	760	756	746	13656	744	13650	13665
735	755	768	762	13638	13640	13627	773	13629	767	13646	13666
13667	13647	765	13622	13620	777	13626	778	780	13636	754	734
13668	753	766	776	791	13612	785	13614	13625	13635	13648	733
13675	13654	771	782	786	13613	792	13611	13619	13630	747	726
13664	743	13637	784	13616	787	13610	789	13617	764	13658	737
730	13651	13632	13618	13609	790	13615	788	783	769	750	13671
729	749	13631	13621	781	13624	775	13623	779	770	13652	13672
13673	13653	13634	13639	763	761	774	13628	772	13633	748	728
727	751	757	13643	759	13641	13645	13655	745	13657	752	13674
732	722	13678	724	13676	13680	13659	741	13661	739	13663	731

9.

13814	13823	579	13821	581	577	598	13804	596	13806	594	13813
592	13793	13788	614	13786	616	612	602	13800	600	13794	13809
591	611	624	618	13782	13784	13771	629	13773	623	13790	13810
13811	13791	621	13766	13764	633	13770	634	636	13780	610	590
13812	609	622	632	647	13756	641	13758	13769	13779	13792	589
13819	13798	627	638	642	13757	648	13755	13763	13774	603	582
13808	599	13781	640	13760	643	13754	645	13761	620	13802	593
586	13795	13776	13762	13753	646	13759	644	639	625	606	13815
585	605	13775	13765	637	13768	631	13767	635	626	13796	13816
13817	13797	13778	13783	619	617	630	13772	628	13777	604	584
583	607	613	13787	615	13785	13789	13799	601	13801	608	13818
588	578	13822	580	13820	13824	13803	597	13805	595	13807	587

12.

13598	13607	795	13605	797	793	814	13588	812	13590	810	13597
808	13577	13572	830	13570	832	828	818	13584	816	13578	13593
807	827	840	834	13566	13568	13555	845	13557	839	13574	13594
13595	13575	837	13550	13548	849	13554	850	852	13564	826	806
13596	825	838	848	863	13540	857	13542	13553	13563	13576	805
13603	13582	843	854	858	13541	864	13539	13547	13558	819	798
13592	815	13565	856	13544	859	13538	861	13545	836	13586	809
802	13579	13560	13546	13537	862	13543	860	855	841	822	13599
801	821	13559	13549	853	13552	847	13551	851	842	13580	13600
13601	13581	13562	13567	835	833	846	13556	844	13561	820	800
799	823	829	13571	831	13569	13573	13583	817	13585	824	13602
804	794	13606	796	13604	13608	13587	813	13589	811	13591	803

10.

13742	13751	651	13749	653	649	670	13732	668	13734	666	13741
664	13721	13716	686	13714	688	684	674	13728	672	13722	13737
663	683	696	690	13710	13712	13699	701	13701	695	13718	13738
13739	13719	693	13694	13692	705	13698	706	708	13708	682	662
13740	681	694	704	719	13684	713	13686	13697	13707	13720	661
13747	13726	699	710	714	13685	720	13683	13691	13702	675	654
13736	671	13709	712	13688	715	13682	717	13689	692	13730	665
658	13723	13704	13690	13681	718	13687	716	711	697	678	13743
657	677	13703	13693	709	13696	703	13695	707	698	13724	13744
13745	13725	13706	13711	691	689	702	13700	700	13705	676	656
655	679	685	13715	687	13713	13717	13727	673	13729	680	13746
660	650	13750	652	13748	13752	13731	669	13733	667	13735	659

13.

13526	13535	867	13533	869	865	886	13516	884	13518	882	13525
880	13505	13500	902	13498	904	900	890	13512	888	13506	13521
879	899	912	906	13494	13496	13483	917	13485	911	13502	13522
13523	13503	909	13478	13476	921	13482	922	924	13492	898	878
13524	897	910	920	935	13468	929	13470	13481	13491	13504	877
13531	13510	915	926	930	13469	936	13467	13475	13486	891	870
13520	887	13493	928	13472	931	13466	933	13473	908	13514	881
874	13507	13488	13474	13465	934	13471	932	927	913	894	13527
873	893	13487	13477	925	13480	919	13479	923	914	13508	13528
13529	13509	13490	13495	907	905	918	13484	916	13489	892	872
871	895	901	13499	903	13497	13501	13511	889	13513	896	13530
876	866	13534	868	13532	13536	13515	885	13517	883	13519	875

14.

13454	13463	939	13461	941	937	958	13444	956	13446	954	13453
952	13433	13428	974	13426	976	972	962	13440	960	13434	13449
951	971	984	978	13422	13424	13411	989	13413	983	13430	13450
13451	13431	981	13406	13404	993	13410	994	996	13420	970	950
13452	969	982	992	1007	13396	1001	13398	13409	13419	13432	949
13459	13438	987	998	1002	13397	1008	13395	13403	13414	963	942
13448	959	13421	1000	13400	1003	13394	1005	13401	980	13442	953
946	13435	13416	13402	13393	1006	13399	1004	999	985	966	13455
945	965	13415	13405	997	13408	991	13407	995	986	13436	13456
13457	13437	13418	13423	979	977	990	13412	988	13417	964	944
943	967	973	13427	975	13425	13429	13439	961	13441	968	13458
948	938	13462	940	13460	13464	13443	957	13445	955	13447	947

17.

13238	13247	1155	13245	1157	1153	1174	13228	1172	13230	1170	13237
1168	13217	13212	1190	13210	1192	1188	1178	13224	1176	13218	13233
1167	1187	1200	1194	13206	13208	13195	1205	13197	1199	13214	13234
13235	13215	1197	13190	13188	1209	13194	1210	1212	13204	1186	1166
13236	1185	1198	1208	1223	13180	1217	13182	13193	13203	13216	1165
13243	13222	1203	1214	1218	13181	1224	13179	13187	13198	1179	1158
13232	1175	13205	1216	13184	1219	13178	1221	13185	1196	13226	1169
1162	13219	13200	13186	13177	1222	13183	1220	1215	1201	1182	13239
1161	1181	13199	13189	1213	13192	1207	13191	1211	1202	13220	13240
13241	13221	13202	13207	1195	1193	1206	13196	1204	13201	1180	1160
1159	1183	1189	13211	1191	13209	13213	13223	1177	13225	1184	13242
1164	1154	13246	1156	13244	13248	13227	1173	13229	1171	13231	1163

15.

13382	13391	1011	13389	1013	1009	1030	13372	1028	13374	1026	13381
1024	13361	13356	1046	13354	1048	1044	1034	13368	1032	13362	13377
1023	1043	1056	1050	13350	13352	13339	1061	13341	1055	13358	13378
13379	13359	1053	13334	13332	1065	13338	1066	1068	13348	1042	1022
13380	1041	1054	1064	1079	13324	1073	13326	13337	13347	13360	1021
13387	13366	1059	1070	1074	13325	1080	13323	13331	13342	1035	1014
13376	1031	13349	1072	13328	1075	13322	1077	13329	1052	13370	1025
1018	13363	13344	13330	13321	1078	13327	1076	1071	1057	1038	13383
1017	1037	13343	13333	1069	13336	1063	13335	1067	1058	13364	13384
13385	13365	13346	13351	1051	1049	1062	13340	1060	13345	1036	1016
1015	1039	1045	13355	1047	13353	13357	13367	1033	13369	1040	13386
1020	1010	13390	1012	13388	13392	13371	1029	13373	1027	13375	1019

18.

13166	13175	1227	13173	1229	1225	1246	13156	1244	13158	1242	13165
1240	13145	13140	1262	13138	1264	1260	1250	13152	1248	13146	13161
1239	1259	1272	1266	13134	13136	13123	1277	13125	1271	13142	13162
13163	13143	1269	13118	13116	1281	13122	1282	1284	13132	1258	1238
13164	1257	1270	1280	1295	13108	1289	13110	13121	13131	13144	1237
13171	13150	1275	1286	1290	13109	1296	13107	13115	13126	1251	1230
13160	1247	13133	1288	13112	1291	13106	1293	13113	1268	13154	1241
1234	13147	13128	13114	13105	1294	13111	1292	1287	1273	1254	13167
1233	1253	13127	13117	1285	13120	1279	13119	1283	1274	13148	13168
13169	13149	13130	13135	1267	1265	1278	13124	1276	13129	1252	1232
1231	1255	1261	13139	1263	13137	13141	13151	1249	13153	1256	13170
1236	1226	13174	1228	13172	13176	13155	1245	13157	1243	13159	1235

16.

13310	13319	1083	13317	1085	1081	1102	13300	1100	13302	1098	13309
1096	13289	13284	1118	13282	1120	1116	1106	13296	1104	13290	13305
1095	1115	1128	1122	13278	13280	13267	1133	13269	1127	13286	13306
13307	13287	1125	13262	13260	1137	13266	1138	1140	13276	1114	1094
13308	1113	1126	1136	1151	13252	1145	13254	13265	13275	13288	1093
13315	13294	1131	1142	1146	13253	1152	13251	13259	13270	1107	1086
13304	1103	13277	1144	13256	1147	13250	1149	13257	1124	13298	1097
1090	13291	13272	13258	13249	1150	13255	1148	1143	1129	1110	13311
1089	1109	13271	13261	1141	13264	1135	13263	1139	1130	13292	13312
13313	13293	13274	13279	1123	1121	1134	13268	1132	13273	1108	1088
1087	1111	1117	13283	1119	13281	13285	13295	1105	13297	1112	13314
1092	1082	13318	1084	13316	13320	13299	1101	13301	1099	13303	1091

19.

13094	13103	1299	13101	1301	1297	1318	13084	1316	13086	1314	13093
1312	13073	13068	1334	13066	1336	1332	1322	13080	1320	13074	13089
1311	1331	1344	1338	13062	13064	13051	1349	13053	1343	13070	13090
13091	13071	1341	13046	13044	1353	13050	1354	1356	13060	1330	1310
13092	1329	1342	1352	1367	13036	1361	13038	13049	13059	13072	1309
13099	13078	1347	1358	1362	13037	1368	13035	13043	13054	1323	1302
13088	1319	13061	1360	13040	1363	13034	1365	13041	1340	13082	1313
1306	13075	13056	13042	13033	1366	13039	1364	1359	1345	1326	13095
1305	1325	13055	13045	1357	13048	1351	13047	1355	1346	13076	13096
13097	13077	13058	13063	1339	1337	1350	13052	1348	13057	1324	1304
1303	1327	1333	13067	1335	13065	13069	13079	1321	13081	1328	13098
1308	1298	13102	1300	13100	13104	13083	1317	13085	1315	13087	1307

20.

13022	13031	1371	13029	1373	1369	1390	13012	1388	13014	1386	13021
1384	13001	12996	1406	12994	1408	1404	1394	13008	1392	13002	13017
1383	1403	1416	1410	12990	12992	12979	1421	12981	1415	12998	13018
13019	12999	1413	12974	12972	1425	12978	1426	1428	12988	1402	1382
13020	1401	1414	1424	1439	12964	1433	12966	12977	12987	13000	1381
13027	13006	1419	1430	1434	12965	1440	12963	12971	12982	1395	1374
13016	1391	12989	1432	12968	1435	12962	1437	12969	1412	13010	1385
1378	13003	12984	12970	12961	1438	12967	1436	1431	1417	1398	13023
1377	1397	12983	12973	1429	12976	1423	12975	1427	1418	13004	13024
13025	13005	12986	12991	1411	1409	1422	12980	1420	12985	1396	1376
1375	1399	1405	12995	1407	12993	12997	13007	1393	13009	1400	13026
1380	1370	13030	1372	13028	13032	13011	1389	13013	1387	13015	1379

23.

12806	12815	1587	12813	1589	1585	1606	12796	1604	12798	1602	12805
1600	12785	12780	1622	12778	1624	1620	1610	12792	1608	12786	12801
1599	1619	1632	1626	12774	12776	12763	1637	12765	1631	12782	12802
12803	12783	1629	12758	12756	1641	12762	1642	1644	12772	1618	1598
12804	1617	1630	1640	1655	12748	1649	12750	12761	12771	12784	1597
12811	12790	1635	1646	1650	12749	1656	12747	12755	12766	1611	1590
12800	1607	12773	1648	12752	1651	12746	1653	12753	1628	12794	1601
1594	12787	12768	12754	12745	1654	12751	1652	1647	1633	1614	12807
1593	1613	12767	12757	1645	12760	1639	12759	1643	1634	12788	12808
12809	12789	12770	12775	1627	1625	1638	12764	1636	12769	1612	1592
1591	1615	1621	12779	1623	12777	12781	12791	1609	12793	1616	12810
1596	1586	12814	1588	12812	12816	12795	1605	12797	1603	12799	1595

21.

12950	12959	1443	12957	1445	1441	1462	12940	1460	12942	1458	12949
1456	12929	12924	1478	12922	1480	1476	1466	12936	1464	12930	12945
1455	1475	1488	1482	12918	12920	12907	1493	12909	1487	12926	12946
12947	12927	1485	12902	12900	1497	12906	1498	1500	12916	1474	1454
12948	1473	1486	1496	1511	12892	1505	12894	12905	12915	12928	1453
12955	12934	1491	1502	1506	12893	1512	12891	12899	12910	1467	1446
12944	1463	12917	1504	12896	1507	12890	1509	12897	1484	12938	1457
1450	12931	12912	12898	12889	1510	12895	1508	1503	1489	1470	12951
1449	1469	12911	12901	1501	12904	1495	12903	1499	1490	12932	12952
12953	12933	12914	12919	1483	1481	1494	12908	1492	12913	1468	1448
1447	1471	1477	12923	1479	12921	12925	12935	1465	12937	1472	12954
1452	1442	12958	1444	12956	12960	12939	1461	12941	1459	12943	1451

24.

12734	12743	1659	12741	1661	1657	1678	12724	1676	12726	1674	12733
1672	12713	12708	1694	12706	1696	1692	1682	12720	1680	12714	12729
1671	1691	1704	1698	12702	12704	12691	1709	12693	1703	12710	12730
12731	12711	1701	12686	12684	1713	12690	1714	1716	12700	1690	1670
12732	1689	1702	1712	1727	12676	1721	12678	12689	12699	12712	1669
12739	12718	1707	1718	1722	12677	1728	12675	12683	12694	1683	1662
12728	1679	12701	1720	12680	1723	12674	1725	12681	1700	12722	1673
1666	12715	12696	12682	12673	1726	12679	1724	1719	1705	1686	12735
1665	1685	12695	12685	1717	12688	1711	12687	1715	1706	12716	12736
12737	12717	12698	12703	1699	1697	1710	12692	1708	12697	1684	1664
1663	1687	1693	12707	1695	12705	12709	12719	1681	12721	1688	12738
1668	1658	12742	1660	12740	12744	12723	1677	12725	1675	12727	1667

22.

12878	12887	1515	12885	1517	1513	1534	12868	1532	12870	1530	12877
1528	12857	12852	1550	12850	1552	1548	1538	12864	1536	12858	12873
1527	1547	1560	1554	12846	12848	12835	1565	12837	1559	12854	12874
12875	12855	1557	12830	12828	1569	12834	1570	1572	12844	1546	1526
12876	1545	1558	1568	1583	12820	1577	12822	12833	12843	12856	1525
12883	12862	1563	1574	1578	12821	1584	12819	12827	12838	1539	1518
12872	1535	12845	1576	12824	1579	12818	1581	12825	1556	12866	1529
1522	12859	12840	12826	12817	1582	12823	1580	1575	1561	1542	12879
1521	1541	12839	12829	1573	12832	1567	12831	1571	1562	12860	12880
12881	12861	12842	12847	1555	1553	1566	12836	1564	12841	1540	1520
1519	1543	1549	12851	1551	12849	12853	12863	1537	12865	1544	12882
1524	1514	12886	1516	12884	12888	12867	1533	12869	1531	12871	1523

25.

12230	12239	2163	12237	2165	2161	2182	12220	2180	12222	2178	12229
2176	12209	12204	2198	12202	2200	2196	2186	12216	2184	12210	12225
2175	2195	2208	2202	12198	12200	12187	2213	12189	2207	12206	12226
12227	12207	2205	12182	12180	2217	12186	2218	2220	12196	2194	2174
12228	2193	2206	2216	2231	12172	2225	12174	12185	12195	12208	2173
12235	12214	2211	2222	2226	12173	2232	12171	12179	12190	2187	2166
12224	2183	12197	2224	12176	2227	12170	2229	12177	2204	12218	2177
2170	12211	12192	12178	12169	2230	12175	2228	2223	2209	2190	12231
2169	2189	12191	12181	2221	12184	2215	12183	2219	2210	12212	12232
12233	12213	12194	12199	2203	2201	2214	12188	2212	12193	2188	2168
2167	2191	2197	12203	2199	12201	12205	12215	2185	12217	2192	12234
2172	2162	12238	2164	12236	12240	12219	2181	12221	2179	12223	2171

26.

12158	12167	2235	12165	2237	2233	2254	12148	2252	12150	2250	12157
2248	12137	12132	2270	12130	2272	2268	2258	12144	2256	12138	12153
2247	2267	2280	2274	12126	12128	12115	2285	12117	2279	12134	12154
12155	12135	2277	12110	12108	2289	12114	2290	2292	12124	2266	2246
12156	2265	2278	2288	2303	12100	2297	12102	12113	12123	12136	2245
12163	12142	2283	2294	2298	12101	2304	12099	12107	12118	2259	2238
12152	2255	12125	2296	12104	2299	12098	2301	12105	2276	12146	2249
2242	12139	12120	12106	12097	2302	12103	2300	2295	2281	2262	12159
2241	2261	12119	12109	2293	12112	2287	12111	2291	2282	12140	12160
12161	12141	12122	12127	2275	2273	2286	12116	2284	12121	2260	2240
2239	2263	2269	12131	2271	12129	12133	12143	2257	12145	2264	12162
2244	2234	12166	2236	12164	12168	12147	2253	12149	2251	12151	2243

29.

11942	11951	2451	11949	2453	2449	2470	11932	2468	11934	2466	11941
2464	11921	11916	2486	11914	2488	2484	2474	11928	2472	11922	11937
2463	2483	2496	2490	11910	11912	11899	2501	11901	2495	11918	11938
11939	11919	2493	11894	11892	2505	11898	2506	2508	11908	2482	2462
11940	2481	2494	2504	2519	11884	2513	11886	11897	11907	11920	2461
11947	11926	2499	2510	2514	11885	2520	11883	11891	11902	2475	2454
11936	2471	11909	2512	11888	2515	11882	2517	11889	2492	11930	2465
2458	11923	11904	11890	11881	2518	11887	2516	2511	2497	2478	11943
2457	2477	11903	11893	2509	11896	2503	11895	2507	2498	11924	11944
11945	11925	11906	11911	2491	2489	2502	11900	2500	11905	2476	2456
2455	2479	2485	11915	2487	11913	11917	11927	2473	11929	2480	11946
2460	2450	11950	2452	11948	11952	11931	2469	11933	2467	11935	2459

27.

12086	12095	2307	12093	2309	2305	2326	12076	2324	12078	2322	12085
2320	12065	12060	2342	12058	2344	2340	2330	12072	2328	12066	12081
2319	2339	2352	2346	12054	12056	12043	2357	12045	2351	12062	12082
12083	12063	2349	12038	12036	2361	12042	2362	2364	12052	2338	2318
12084	2337	2350	2360	2375	12028	2369	12030	12041	12051	12064	2317
12091	12070	2355	2366	2370	12029	2376	12027	12035	12046	2331	2310
12080	2327	12053	2368	12032	2371	12026	2373	12033	2348	12074	2321
2314	12067	12048	12034	12025	2374	12031	2372	2367	2353	2334	12087
2313	2333	12047	12037	2365	12040	2359	12039	2363	2354	12068	12088
12089	12069	12050	12055	2347	2345	2358	12044	2356	12049	2332	2312
2311	2335	2341	12059	2343	12057	12061	12071	2329	12073	2336	12090
2316	2306	12094	2308	12092	12096	12075	2325	12077	2323	12079	2315

30.

11870	11879	2523	11877	2525	2521	2542	11860	2540	11862	2538	11869
2536	11849	11844	2558	11842	2560	2556	2546	11856	2544	11850	11865
2535	2555	2568	2562	11838	11840	11827	2573	11829	2567	11846	11866
11867	11847	2565	11822	11820	2577	11826	2578	2580	11836	2554	2534
11868	2553	2566	2576	2591	11812	2585	11814	11825	11835	11848	2533
11875	11854	2571	2582	2586	11813	2592	11811	11819	11830	2547	2526
11864	2543	11837	2584	11816	2587	11810	2589	11817	2564	11858	2537
2530	11851	11832	11818	11809	2590	11815	2588	2583	2569	2550	11871
2529	2549	11831	11821	2581	11824	2575	11823	2579	2570	11852	11872
11873	11853	11834	11839	2563	2561	2574	11828	2572	11833	2548	2528
2527	2551	2557	11843	2559	11841	11845	11855	2545	11857	2552	11874
2532	2522	11878	2524	11876	11880	11859	2541	11861	2539	11863	2531

28.

12014	12023	2379	12021	2381	2377	2398	12004	2396	12006	2394	12013
2392	11993	11988	2414	11986	2416	2412	2402	12000	2400	11994	12009
2391	2411	2424	2418	11982	11984	11971	2429	11973	2423	11990	12010
12011	11991	2421	11966	11964	2433	11970	2434	2436	11980	2410	2390
12012	2409	2422	2432	2447	11956	2441	11958	11969	11979	11992	2389
12019	11998	2427	2438	2442	11957	2448	11955	11963	11974	2403	2382
12008	2399	11981	2440	11960	2443	11954	2445	11961	2420	12002	2393
2386	11995	11976	11962	11953	2446	11959	2444	2439	2425	2406	12015
2385	2405	11975	11965	2437	11968	2431	11967	2435	2426	11996	12016
12017	11997	11978	11983	2419	2417	2430	11972	2428	11977	2404	2384
2383	2407	2413	11987	2415	11985	11989	11999	2401	12001	2408	12018
2388	2378	12022	2380	12020	12024	12003	2397	12005	2395	12007	2387

31.

12662	12671	1731	12669	1733	1729	1750	12652	1748	12654	1746	12661
1744	12641	12636	1766	12634	1768	1764	1754	12648	1752	12642	12657
1743	1763	1776	1770	12630	12632	12619	1781	12621	1775	12638	12658
12659	12639	1773	12614	12612	1785	12618	1786	1788	12628	1762	1742
12660	1761	1774	1784	1799	12604	1793	12606	12617	12627	12640	1741
12667	12646	1779	1790	1794	12605	1800	12603	12611	12622	1755	1734
12656	1751	12629	1792	12608	1795	12602	1797	12609	1772	12650	1745
1738	12643	12624	12610	12601	1798	12607	1796	1791	1777	1758	12663
1737	1757	12623	12613	1789	12616	1783	12615	1787	1778	12644	12664
12665	12645	12626	12631	1771	1769	1782	12620	1780	12625	1756	1736
1735	1759	1765	12635	1767	12633	12637	12647	1753	12649	1760	12666
1740	1730	12670	1732	12668	12672	12651	1749	12653	1747	12655	1739

32.

12590	12599	1803	12597	1805	1801	1822	12580	1820	12582	1818	12589
1816	12569	12564	1838	12562	1840	1836	1826	12576	1824	12570	12585
1815	1835	1848	1842	12558	12560	12547	1853	12549	1847	12566	12586
12587	12567	1845	12542	12540	1857	12546	1858	1860	12556	1834	1814
12588	1833	1846	1856	1871	12532	1865	12534	12545	12555	12568	1813
12595	12574	1851	1862	1866	12533	1872	12531	12539	12550	1827	1806
12584	1823	12557	1864	12536	1867	12530	1869	12537	1844	12578	1817
1810	12571	12552	12538	12529	1870	12535	1868	1863	1849	1830	12591
1809	1829	12551	12541	1861	12544	1855	12543	1859	1850	12572	12592
12593	12573	12554	12559	1843	1841	1854	12548	1852	12553	1828	1808
1807	1831	1837	12563	1839	12561	12565	12575	1825	12577	1832	12594
1812	1802	12598	1804	12596	12600	12579	1821	12581	1819	12583	1811

33.

12518	12527	1875	12525	1877	1873	1894	12508	1892	12510	1890	12517
1888	12497	12492	1910	12490	1912	1908	1898	12504	1896	12498	12513
1887	1907	1920	1914	12486	12488	12475	1925	12477	1919	12494	12514
12515	12495	1917	12470	12468	1929	12474	1930	1932	12484	1906	1886
12516	1905	1918	1928	1943	12460	1937	12462	12473	12483	12496	1885
12523	12502	1923	1934	1938	12461	1944	12459	12467	12478	1899	1878
12512	1895	12485	1936	12464	1939	12458	1941	12465	1916	12506	1889
1882	12499	12480	12466	12457	1942	12463	1940	1935	1921	1902	12519
1881	1901	12479	12469	1933	12472	1927	12471	1931	1922	12500	12520
12521	12501	12482	12487	1915	1913	1926	12476	1924	12481	1900	1880
1879	1903	1909	12491	1911	12489	12493	12503	1897	12505	1904	12522
1884	1874	12526	1876	12524	12528	12507	1893	12509	1891	12511	1883

34.

12446	12455	1947	12453	1949	1945	1966	12436	1964	12438	1962	12445
1960	12425	12420	1982	12418	1984	1980	1970	12432	1968	12426	12441
1959	1979	1992	1986	12414	12416	12403	1997	12405	1991	12422	12442
12443	12423	1989	12398	12396	2001	12402	2002	2004	12412	1978	1958
12444	1977	1990	2000	2015	12388	2009	12390	12401	12411	12424	1957
12451	12430	1995	2006	2010	12389	2016	12387	12395	12406	1971	1950
12440	1967	12413	2008	12392	2011	12386	2013	12393	1988	12434	1961
1954	12427	12408	12394	12385	2014	12391	2012	2007	1993	1974	12447
1953	1973	12407	12397	2005	12400	1999	12399	2003	1994	12428	12448
12449	12429	12410	12415	1987	1985	1998	12404	1996	12409	1972	1952
1951	1975	1981	12419	1983	12417	12421	12431	1969	12433	1976	12450
1956	1946	12454	1948	12452	12456	12435	1965	12437	1963	12439	1955

35.

12374	12383	2019	12381	2021	2017	2038	12364	2036	12366	2034	12373
2032	12353	12348	2054	12346	2056	2052	2042	12360	2040	12354	12369
2031	2051	2064	2058	12342	12344	12331	2069	12333	2063	12350	12370
12371	12351	2061	12326	12324	2073	12330	2074	2076	12340	2050	2030
12372	2049	2062	2072	2087	12316	2081	12318	12329	12339	12352	2029
12379	12358	2067	2078	2082	12317	2088	12315	12323	12334	2043	2022
12368	2039	12341	2080	12320	2083	12314	2085	12321	2060	12362	2033
2026	12355	12336	12322	12313	2086	12319	2084	2079	2065	2046	12375
2025	2045	12335	12325	2077	12328	2071	12327	2075	2066	12356	12376
12377	12357	12338	12343	2059	2057	2070	12332	2068	12337	2044	2024
2023	2047	2053	12347	2055	12345	12349	12359	2041	12361	2048	12378
2028	2018	12382	2020	12380	12384	12363	2037	12365	2035	12367	2027

36.

12302	12311	2091	12309	2093	2089	2110	12292	2108	12294	2106	12301
2104	12281	12276	2126	12274	2128	2124	2114	12288	2112	12282	12297
2103	2123	2136	2130	12270	12272	12259	2141	12261	2135	12278	12298
12299	12279	2133	12254	12252	2145	12258	2146	2148	12268	2122	2102
12300	2121	2134	2144	2159	12244	2153	12246	12257	12267	12280	2101
12307	12286	2139	2150	2154	12245	2160	12243	12251	12262	2115	2094
12296	2111	12269	2152	12248	2155	12242	2157	12249	2132	12290	2105
2098	12283	12264	12250	12241	2158	12247	2156	2151	2137	2118	12303
2097	2117	12263	12253	2149	12256	2143	12255	2147	2138	12284	12304
12305	12285	12266	12271	2131	2129	2142	12260	2140	12265	2116	2096
2095	2119	2125	12275	2127	12273	12277	12287	2113	12289	2120	12306
2100	2090	12310	2092	12308	12312	12291	2109	12293	2107	12295	2099

### 8.4.2 External Blocks for Order 96

37.

11798	11807	2595	11805	2597	2593	2614	11788	2612	11790	2610	11797
2608	11777	11772	2630	11770	2632	2628	2618	11784	2616	11778	11793
2607	2627	2640	2634	11766	11768	11755	2645	11757	2639	11774	11794
11795	11775	2637	11750	11748	2649	11754	2650	2652	11764	2626	2606
11796	2625	2638	2648	2663	11740	2657	11742	11753	11763	11776	2605
11803	11782	2643	2654	2658	11741	2664	11739	11747	11758	2619	2598
11792	2615	11765	2656	11744	2659	11738	2661	11745	2636	11786	2609
2602	11779	11760	11746	11737	2662	11743	2660	2655	2641	2622	11799
2601	2621	11759	11749	2653	11752	2647	11751	2651	2642	11780	11800
11801	11781	11762	11767	2635	2633	2646	11756	2644	11761	2620	2600
2599	2623	2629	11771	2631	11769	11773	11783	2617	11785	2624	11802
2604	2594	11806	2596	11804	11808	11787	2613	11789	2611	11791	2603

40.

11582	11591	2811	11589	2813	2809	2830	11572	2828	11574	2826	11581
2824	11561	11556	2846	11554	2848	2844	2834	11568	2832	11562	11577
2823	2843	2856	2850	11550	11552	11539	2861	11541	2855	11558	11578
11579	11559	2853	11534	11532	2865	11538	2866	2868	11548	2842	2822
11580	2841	2854	2864	2879	11524	2873	11526	11537	11547	11560	2821
11587	11566	2859	2870	2874	11525	2880	11523	11531	11542	2835	2814
11576	2831	11549	2872	11528	2875	11522	2877	11529	2852	11570	2825
2818	11563	11544	11530	11521	2878	11527	2876	2871	2857	2838	11583
2817	2837	11543	11533	2869	11536	2863	11535	2867	2858	11564	11584
11585	11565	11546	11551	2851	2849	2862	11540	2860	11545	2836	2816
2815	2839	2845	11555	2847	11553	11557	11567	2833	11569	2840	11586
2820	2810	11590	2812	11588	11592	11571	2829	11573	2827	11575	2819

38.

11726	11735	2667	11733	2669	2665	2686	11716	2684	11718	2682	11725
2680	11705	11700	2702	11698	2704	2700	2690	11712	2688	11706	11721
2679	2699	2712	2706	11694	11696	11683	2717	11685	2711	11702	11722
11723	11703	2709	11678	11676	2721	11682	2722	2724	11692	2698	2678
11724	2697	2710	2720	2735	11668	2729	11670	11681	11691	11704	2677
11731	11710	2715	2726	2730	11669	2736	11667	11675	11686	2691	2670
11720	2687	11693	2728	11672	2731	11666	2733	11673	2708	11714	2681
2674	11707	11688	11674	11665	2734	11671	2732	2727	2713	2694	11727
2673	2693	11687	11677	2725	11680	2719	11679	2723	2714	11708	11728
11729	11709	11690	11695	2707	2705	2718	11684	2716	11689	2692	2672
2671	2695	2701	11699	2703	11697	11701	11711	2689	11713	2696	11730
2676	2666	11734	2668	11732	11736	11715	2685	11717	2683	11719	2675

41.

11510	11519	2883	11517	2885	2881	2902	11500	2900	11502	2898	11509
2896	11489	11484	2918	11482	2920	2916	2906	11496	2904	11490	11505
2895	2915	2928	2922	11478	11480	11467	2933	11469	2927	11486	11506
11507	11487	2925	11462	11460	2937	11466	2938	2940	11476	2914	2894
11508	2913	2926	2936	2951	11452	2945	11454	11465	11475	11488	2893
11515	11494	2931	2942	2946	11453	2952	11451	11459	11470	2907	2886
11504	2903	11477	2944	11456	2947	11450	2949	11457	2924	11498	2897
2890	11491	11472	11458	11449	2950	11455	2948	2943	2929	2910	11511
2889	2909	11471	11461	2941	11464	2935	11463	2939	2930	11492	11512
11513	11493	11474	11479	2923	2921	2934	11468	2932	11473	2908	2888
2887	2911	2917	11483	2919	11481	11485	11495	2905	11497	2912	11514
2892	2882	11518	2884	11516	11520	11499	2901	11501	2899	11503	2891

39.

11654	11663	2739	11661	2741	2737	2758	11644	2756	11646	2754	11653
2752	11633	11628	2774	11626	2776	2772	2762	11640	2760	11634	11649
2751	2771	2784	2778	11622	11624	11611	2789	11613	2783	11630	11650
11651	11631	2781	11606	11604	2793	11610	2794	2796	11620	2770	2750
11652	2769	2782	2792	2807	11596	2801	11598	11609	11619	11632	2749
11659	11638	2787	2798	2802	11597	2808	11595	11603	11614	2763	2742
11648	2759	11621	2800	11600	2803	11594	2805	11601	2780	11642	2753
2746	11635	11616	11602	11593	2806	11599	2804	2799	2785	2766	11655
2745	2765	11615	11605	2797	11608	2791	11607	2795	2786	11636	11656
11657	11637	11618	11623	2779	2777	2790	11612	2788	11617	2764	2744
2743	2767	2773	11627	2775	11625	11629	11639	2761	11641	2768	11658
2748	2738	11662	2740	11660	11664	11643	2757	11645	2755	11647	2747

42.

11438	11447	2955	11445	2957	2953	2974	11428	2972	11430	2970	11437
2968	11417	11412	2990	11410	2992	2988	2978	11424	2976	11418	11433
2967	2987	3000	2994	11406	11408	11395	3005	11397	2999	11414	11434
11435	11415	2997	11390	11388	3009	11394	3010	3012	11404	2986	2966
11436	2985	2998	3008	3023	11380	3017	11382	11393	11403	11416	2965
11443	11422	3003	3014	3018	11381	3024	11379	11387	11398	2979	2958
11432	2975	11405	3016	11384	3019	11378	3021	11385	2996	11426	2969
2962	11419	11400	11386	11377	3022	11383	3020	3015	3001	2982	11439
2961	2981	11399	11389	3013	11392	3007	11391	3011	3002	11420	11440
11441	11421	11402	11407	2995	2993	3006	11396	3004	11401	2980	2960
2959	2983	2989	11411	2991	11409	11413	11423	2977	11425	2984	11442
2964	2954	11446	2956	11444	11448	11427	2973	11429	2971	11431	2963

43.

11366	11375	3027	11373	3029	3025	3046	11356	3044	11358	3042	11365
3040	11345	11340	3062	11338	3064	3060	3050	11352	3048	11346	11361
3039	3059	3072	3066	11334	11336	11323	3077	11325	3071	11342	11362
11363	11343	3069	11318	11316	3081	11322	3082	3084	11332	3058	3038
11364	3057	3070	3080	3095	11308	3089	11310	11321	11331	11344	3037
11371	11350	3075	3086	3090	11309	3096	11307	11315	11326	3051	3030
11360	3047	11333	3088	11312	3091	11306	3093	11313	3068	11354	3041
3034	11347	11328	11314	11305	3094	11311	3092	3087	3073	3054	11367
3033	3053	11327	11317	3085	11320	3079	11319	3083	3074	11348	11368
11369	11349	11330	11335	3067	3065	3078	11324	3076	11329	3052	3032
3031	3055	3061	11339	3063	11337	11341	11351	3049	11353	3056	11370
3036	3026	11374	3028	11372	11376	11355	3045	11357	3043	11359	3035

46.

11150	11159	3243	11157	3245	3241	3262	11140	3260	11142	3258	11149
3256	11129	11124	3278	11122	3280	3276	3266	11136	3264	11130	11145
3255	3275	3288	3282	11118	11120	11107	3293	11109	3287	11126	11146
11147	11127	3285	11102	11100	3297	11106	3298	3300	11116	3274	3254
11148	3273	3286	3296	3311	11092	3305	11094	11105	11115	11128	3253
11155	11134	3291	3302	3306	11093	3312	11091	11099	11110	3267	3246
11144	3263	11117	3304	11096	3307	11090	3309	11097	3284	11138	3257
3250	11131	11112	11098	11089	3310	11095	3308	3303	3289	3270	11151
3249	3269	11111	11101	3301	11104	3295	11103	3299	3290	11132	11152
11153	11133	11114	11119	3283	3281	3294	11108	3292	11113	3268	3248
3247	3271	3277	11123	3279	11121	11125	11135	3265	11137	3272	11154
3252	3242	11158	3244	11156	11160	11139	3261	11141	3259	11143	3251

44.

11294	11303	3099	11301	3101	3097	3118	11284	3116	11286	3114	11293
3112	11273	11268	3134	11266	3136	3132	3122	11280	3120	11274	11289
3111	3131	3144	3138	11262	11264	11251	3149	11253	3143	11270	11290
11291	11271	3141	11246	11244	3153	11250	3154	3156	11260	3130	3110
11292	3129	3142	3152	3167	11236	3161	11238	11249	11259	11272	3109
11299	11278	3147	3158	3162	11237	3168	11235	11243	11254	3123	3102
11288	3119	11261	3160	11240	3163	11234	3165	11241	3140	11282	3113
3106	11275	11256	11242	11233	3166	11239	3164	3159	3145	3126	11295
3105	3125	11255	11245	3157	11248	3151	11247	3155	3146	11276	11296
11297	11277	11258	11263	3139	3137	3150	11252	3148	11257	3124	3104
3103	3127	3133	11267	3135	11265	11269	11279	3121	11281	3128	11298
3108	3098	11302	3100	11300	11304	11283	3117	11285	3115	11287	3107

47.

11078	11087	3315	11085	3317	3313	3334	11068	3332	11070	3330	11077
3328	11057	11052	3350	11050	3352	3348	3338	11064	3336	11058	11073
3327	3347	3360	3354	11046	11048	11035	3365	11037	3359	11054	11074
11075	11055	3357	11030	11028	3369	11034	3370	3372	11044	3346	3326
11076	3345	3358	3368	3383	11020	3377	11022	11033	11043	11056	3325
11083	11062	3363	3374	3378	11021	3384	11019	11027	11038	3339	3318
11072	3335	11045	3376	11024	3379	11018	3381	11025	3356	11066	3329
3322	11059	11040	11026	11017	3382	11023	3380	3375	3361	3342	11079
3321	3341	11039	11029	3373	11032	3367	11031	3371	3362	11060	11080
11081	11061	11042	11047	3355	3353	3366	11036	3364	11041	3340	3320
3319	3343	3349	11051	3351	11049	11053	11063	3337	11065	3344	11082
3324	3314	11086	3316	11084	11088	11067	3333	11069	3331	11071	3323

45.

11222	11231	3171	11229	3173	3169	3190	11212	3188	11214	3186	11221
3184	11201	11196	3206	11194	3208	3204	3194	11208	3192	11202	11217
3183	3203	3216	3210	11190	11192	11179	3221	11181	3215	11198	11218
11219	11199	3213	11174	11172	3225	11178	3226	3228	11188	3202	3182
11220	3201	3214	3224	3239	11164	3233	11166	11177	11187	11200	3181
11227	11206	3219	3230	3234	11165	3240	11163	11171	11182	3195	3174
11216	3191	11189	3232	11168	3235	11162	3237	11169	3212	11210	3185
3178	11203	11184	11170	11161	3238	11167	3236	3231	3217	3198	11223
3177	3197	11183	11173	3229	11176	3223	11175	3227	3218	11204	11224
11225	11205	11186	11191	3211	3209	3222	11180	3220	11185	3196	3176
3175	3199	3205	11195	3207	11193	11197	11207	3193	11209	3200	11226
3180	3170	11230	3172	11228	11232	11211	3189	11213	3187	11215	3179

48.

11006	11015	3387	11013	3389	3385	3406	10996	3404	10998	3402	11005
3400	10985	10980	3422	10978	3424	3420	3410	10992	3408	10986	11001
3399	3419	3432	3426	10974	10976	10963	3437	10965	3431	10982	11002
11003	10983	3429	10958	10956	3441	10962	3442	3444	10972	3418	3398
11004	3417	3430	3440	3455	10948	3449	10950	10961	10971	10984	3397
11011	10990	3435	3446	3450	10949	3456	10947	10955	10966	3411	3390
11000	3407	10973	3448	10952	3451	10946	3453	10953	3428	10994	3401
3394	10987	10968	10954	10945	3454	10951	3452	3447	3433	3414	11007
3393	3413	10967	10957	3445	10960	3439	10959	3443	3434	10988	11008
11009	10989	10970	10975	3427	3425	3438	10964	3436	10969	3412	3392
3391	3415	3421	10979	3423	10977	10981	10991	3409	10993	3416	11010
3396	3386	11014	3388	11012	11016	10995	3405	10997	3403	10999	3395

49.

10934	10943	3459	10941	3461	3457	3478	10924	3476	10926	3474	10933
3472	10913	10908	3494	10906	3496	3492	3482	10920	3480	10914	10929
3471	3491	3504	3498	10902	10904	10891	3509	10893	3503	10910	10930
10931	10911	3501	10886	10884	3513	10890	3514	3516	10900	3490	3470
10932	3489	3502	3512	3527	10876	3521	10878	10889	10899	10912	3469
10939	10918	3507	3518	3522	10877	3528	10875	10883	10894	3483	3462
10928	3479	10901	3520	10880	3523	10874	3525	10881	3500	10922	3473
3466	10915	10896	10882	10873	3526	10879	3524	3519	3505	3486	10935
3465	3485	10895	10885	3517	10888	3511	10887	3515	3506	10916	10936
10937	10917	10898	10903	3499	3497	3510	10892	3508	10897	3484	3464
3463	3487	3493	10907	3495	10905	10909	10919	3481	10921	3488	10938
3468	3458	10942	3460	10940	10944	10923	3477	10925	3475	10927	3467

52.

10718	10727	3675	10725	3677	3673	3694	10708	3692	10710	3690	10717
3688	10697	10692	3710	10690	3712	3708	3698	10704	3696	10698	10713
3687	3707	3720	3714	10686	10688	10675	3725	10677	3719	10694	10714
10715	10695	3717	10670	10668	3729	10674	3730	3732	10684	3706	3686
10716	3705	3718	3728	3743	10660	3737	10662	10673	10683	10696	3685
10723	10702	3723	3734	3738	10661	3744	10659	10667	10678	3699	3678
10712	3695	10685	3736	10664	3739	10658	3741	10665	3716	10706	3689
3682	10699	10680	10666	10657	3742	10663	3740	3735	3721	3702	10719
3681	3701	10679	10669	3733	10672	3727	10671	3731	3722	10700	10720
10721	10701	10682	10687	3715	3713	3726	10676	3724	10681	3700	3680
3679	3703	3709	10691	3711	10689	10693	10703	3697	10705	3704	10722
3684	3674	10726	3676	10724	10728	10707	3693	10709	3691	10711	3683

50.

10862	10871	3531	10869	3533	3529	3550	10852	3548	10854	3546	10861
3544	10841	10836	3566	10834	3568	3564	3554	10848	3552	10842	10857
3543	3563	3576	3570	10830	10832	10819	3581	10821	3575	10838	10858
10859	10839	3573	10814	10812	3585	10818	3586	3588	10828	3562	3542
10860	3561	3574	3584	3599	10804	3593	10806	10817	10827	10840	3541
10867	10846	3579	3590	3594	10805	3600	10803	10811	10822	3555	3534
10856	3551	10829	3592	10808	3595	10802	3597	10809	3572	10850	3545
3538	10843	10824	10810	10801	3598	10807	3596	3591	3577	3558	10863
3537	3557	10823	10813	3589	10816	3583	10815	3587	3578	10844	10864
10865	10845	10826	10831	3571	3569	3582	10820	3580	10825	3556	3536
3535	3559	3565	10835	3567	10833	10837	10847	3553	10849	3560	10866
3540	3530	10870	3532	10868	10872	10851	3549	10853	3547	10855	3539

53.

10646	10655	3747	10653	3749	3745	3766	10636	3764	10638	3762	10645
3760	10625	10620	3782	10618	3784	3780	3770	10632	3768	10626	10641
3759	3779	3792	3786	10614	10616	10603	3797	10605	3791	10622	10642
10643	10623	3789	10598	10596	3801	10602	3802	3804	10612	3778	3758
10644	3777	3790	3800	3815	10588	3809	10590	10601	10611	10624	3757
10651	10630	3795	3806	3810	10589	3816	10587	10595	10606	3771	3750
10640	3767	10613	3808	10592	3811	10586	3813	10593	3788	10634	3761
3754	10627	10608	10594	10585	3814	10591	3812	3807	3793	3774	10647
3753	3773	10607	10597	3805	10600	3799	10599	3803	3794	10628	10648
10649	10629	10610	10615	3787	3785	3798	10604	3796	10609	3772	3752
3751	3775	3781	10619	3783	10617	10621	10631	3769	10633	3776	10650
3756	3746	10654	3748	10652	10656	10635	3765	10637	3763	10639	3755

51.

10790	10799	3603	10797	3605	3601	3622	10780	3620	10782	3618	10789
3616	10769	10764	3638	10762	3640	3636	3626	10776	3624	10770	10785
3615	3635	3648	3642	10758	10760	10747	3653	10749	3647	10766	10786
10787	10767	3645	10742	10740	3657	10746	3658	3660	10756	3634	3614
10788	3633	3646	3656	3671	10732	3665	10734	10745	10755	10768	3613
10795	10774	3651	3662	3666	10733	3672	10731	10739	10750	3627	3606
10784	3623	10757	3664	10736	3667	10730	3669	10737	3644	10778	3617
3610	10771	10752	10738	10729	3670	10735	3668	3663	3649	3630	10791
3609	3629	10751	10741	3661	10744	3655	10743	3659	3650	10772	10792
10793	10773	10754	10759	3643	3641	3654	10748	3652	10753	3628	3608
3607	3631	3637	10763	3639	10761	10765	10775	3625	10777	3632	10794
3612	3602	10798	3604	10796	10800	10779	3621	10781	3619	10783	3611

54.

10574	10583	3819	10581	3821	3817	3838	10564	3836	10566	3834	10573
3832	10553	10548	3854	10546	3856	3852	3842	10560	3840	10554	10569
3831	3851	3864	3858	10542	10544	10531	3869	10533	3863	10550	10570
10571	10551	3861	10526	10524	3873	10530	3874	3876	10540	3850	3830
10572	3849	3862	3872	3887	10516	3881	10518	10529	10539	10552	3829
10579	10558	3867	3878	3882	10517	3888	10515	10523	10534	3843	3822
10568	3839	10541	3880	10520	3883	10514	3885	10521	3860	10562	3833
3826	10555	10536	10522	10513	3886	10519	3884	3879	3865	3846	10575
3825	3845	10535	10525	3877	10528	3871	10527	3875	3866	10556	10576
10577	10557	10538	10543	3859	3857	3870	10532	3868	10537	3844	3824
3823	3847	3853	10547	3855	10545	10549	10559	3841	10561	3848	10578
3828	3818	10582	3820	10580	10584	10563	3837	10565	3835	10567	3827



55.

10502	10511	3891	10509	3893	3889	3910	10492	3908	10494	3906	10501
3904	10481	10476	3926	10474	3928	3924	3914	10488	3912	10482	10497
3903	3923	3936	3930	10470	10472	10459	3941	10461	3935	10478	10498
10499	10479	3933	10454	10452	3945	10458	3946	3948	10468	3922	3902
10500	3921	3934	3944	3959	10444	3953	10446	10457	10467	10480	3901
10507	10486	3939	3950	3954	10445	3960	10443	10451	10462	3915	3894
10496	3911	10469	3952	10448	3955	10442	3957	10449	3932	10490	3905
3898	10483	10464	10450	10441	3958	10447	3956	3951	3937	3918	10503
3897	3917	10463	10453	3949	10456	3943	10455	3947	3938	10484	10504
10505	10485	10466	10471	3931	3929	3942	10460	3940	10465	3916	3896
3895	3919	3925	10475	3927	10473	10477	10487	3913	10489	3920	10506
3900	3890	10510	3892	10508	10512	10491	3909	10493	3907	10495	3899

58.

10286	10295	4107	10293	4109	4105	4126	10276	4124	10278	4122	10285
4120	10265	10260	4142	10258	4144	4140	4130	10272	4128	10266	10281
4119	4139	4152	4146	10254	10256	10243	4157	10245	4151	10262	10282
10283	10263	4149	10238	10236	4161	10242	4162	4164	10252	4138	4118
10284	4137	4150	4160	4175	10228	4169	10230	10241	10251	10264	4117
10291	10270	4155	4166	4170	10229	4176	10227	10235	10246	4131	4110
10280	4127	10253	4168	10232	4171	10226	4173	10233	4148	10274	4121
4114	10267	10248	10234	10225	4174	10231	4172	4167	4153	4134	10287
4113	4133	10247	10237	4165	10240	4159	10239	4163	4154	10268	10288
10289	10269	10250	10255	4147	4145	4158	10244	4156	10249	4132	4112
4111	4135	4141	10259	4143	10257	10261	10271	4129	10273	4136	10290
4116	4106	10294	4108	10292	10296	10275	4125	10277	4123	10279	4115

56.

10430	10439	3963	10437	3965	3961	3982	10420	3980	10422	3978	10429
3976	10409	10404	3998	10402	4000	3996	3986	10416	3984	10410	10425
3975	3995	4008	4002	10398	10400	10387	4013	10389	4007	10406	10426
10427	10407	4005	10382	10380	4017	10386	4018	4020	10396	3994	3974
10428	3993	4006	4016	4031	10372	4025	10374	10385	10395	10408	3973
10435	10414	4011	4022	4026	10373	4032	10371	10379	10390	3987	3966
10424	3983	10397	4024	10376	4027	10370	4029	10377	4004	10418	3977
3970	10411	10392	10378	10369	4030	10375	4028	4023	4009	3990	10431
3969	3989	10391	10381	4021	10384	4015	10383	4019	4010	10412	10432
10433	10413	10394	10399	4003	4001	4014	10388	4012	10393	3988	3968
3967	3991	3997	10403	3999	10401	10405	10415	3985	10417	3992	10434
3972	3962	10438	3964	10436	10440	10419	3981	10421	3979	10423	3971

59.

10214	10223	4179	10221	4181	4177	4198	10204	4196	10206	4194	10213
4192	10193	10188	4214	10186	4216	4212	4202	10200	4200	10194	10209
4191	4211	4224	4218	10182	10184	10171	4229	10173	4223	10190	10210
10211	10191	4221	10166	10164	4233	10170	4234	4236	10180	4210	4190
10212	4209	4222	4232	4247	10156	4241	10158	10169	10179	10192	4189
10219	10198	4227	4238	4242	10157	4248	10155	10163	10174	4203	4182
10208	4199	10181	4240	10160	4243	10154	4245	10161	4220	10202	4193
4186	10195	10176	10162	10153	4246	10159	4244	4239	4225	4206	10215
4185	4205	10175	10165	4237	10168	4231	10167	4235	4226	10196	10216
10217	10197	10178	10183	4219	4217	4230	10172	4228	10177	4204	4184
4183	4207	4213	10187	4215	10185	10189	10199	4201	10201	4208	10218
4188	4178	10222	4180	10220	10224	10203	4197	10205	4195	10207	4187

57.

10358	10367	4035	10365	4037	4033	4054	10348	4052	10350	4050	10357
4048	10337	10332	4070	10330	4072	4068	4058	10344	4056	10338	10353
4047	4067	4080	4074	10326	10328	10315	4085	10317	4079	10334	10354
10355	10335	4077	10310	10308	4089	10314	4090	4092	10324	4066	4046
10356	4065	4078	4088	4103	10300	4097	10302	10313	10323	10336	4045
10363	10342	4083	4094	4098	10301	4104	10299	10307	10318	4059	4038
10352	4055	10325	4096	10304	4099	10298	4101	10305	4076	10346	4049
4042	10339	10320	10306	10297	4102	10303	4100	4095	4081	4062	10359
4041	4061	10319	10309	4093	10312	4087	10311	4091	4082	10340	10360
10361	10341	10322	10327	4075	4073	4086	10316	4084	10321	4060	4040
4039	4063	4069	10331	4071	10329	10333	10343	4057	10345	4064	10362
4044	4034	10366	4036	10364	10368	10347	4053	10349	4051	10351	4043

60.

10142	10151	4251	10149	4253	4249	4270	10132	4268	10134	4266	10141
4264	10121	10116	4286	10114	4288	4284	4274	10128	4272	10122	10137
4263	4283	4296	4290	10110	10112	10099	4301	10101	4295	10118	10138
10139	10119	4293	10094	10092	4305	10098	4306	4308	10108	4282	4262
10140	4281	4294	4304	4319	10084	4313	10086	10097	10107	10120	4261
10147	10126	4299	4310	4314	10085	4320	10083	10091	10102	4275	4254
10136	4271	10109	4312	10088	4315	10082	4317	10089	4292	10130	4265
4258	10123	10104	10090	10081	4318	10087	4316	4311	4297	4278	10143
4257	4277	10103	10093	4309	10096	4303	10095	4307	4298	10124	10144
10145	10125	10106	10111	4291	4289	4302	10100	4300	10105	4276	4256
4255	4279	4285	10115	4287	10113	10117	10127	4273	10129	4280	10146
4260	4250	10150	4252	10148	10152	10131	4269	10133	4267	10135	4259

61.

10070	10079	4323	10077	4325	4321	4342	10060	4340	10062	4338	10069
4336	10049	10044	4358	10042	4360	4356	4346	10056	4344	10050	10065
4335	4355	4368	4362	10038	10040	10027	4373	10029	4367	10046	10066
10067	10047	4365	10022	10020	4377	10026	4378	4380	10036	4354	4334
10068	4353	4366	4376	4391	10012	4385	10014	10025	10035	10048	4333
10075	10054	4371	4382	4386	10013	4392	10011	10019	10030	4347	4326
10064	4343	10037	4384	10016	4387	10010	4389	10017	4364	10058	4337
4330	10051	10032	10018	10009	4390	10015	4388	4383	4369	4350	10071
4329	4349	10031	10021	4381	10024	4375	10023	4379	4370	10052	10072
10073	10053	10034	10039	4363	4361	4374	10028	4372	10033	4348	4328
4327	4351	4357	10043	4359	10041	10045	10055	4345	10057	4352	10074
4332	4322	10078	4324	10076	10080	10059	4341	10061	4339	10063	4331

63.

9926	9935	4467	9933	4469	4465	4486	9916	4484	9918	4482	9925
4480	9905	9900	4502	9898	4504	4500	4490	9912	4488	9906	9921
4479	4499	4512	4506	9894	9896	9883	4517	9885	4511	9902	9922
9923	9903	4509	9878	9876	4521	9882	4522	4524	9892	4498	4478
9924	4497	4510	4520	4535	9868	4529	9870	9881	9891	9904	4477
9931	9910	4515	4526	4530	9869	4536	9867	9875	9886	4491	4470
9920	4487	9893	4528	9872	4531	9866	4533	9873	4508	9914	4481
4474	9907	9888	9874	9865	4534	9871	4532	4527	4513	4494	9927
4473	4493	9887	9877	4525	9880	4519	9879	4523	4514	9908	9928
9929	9909	9890	9895	4507	4505	4518	9884	4516	9889	4492	4472
4471	4495	4501	9899	4503	9897	9901	9911	4489	9913	4496	9930
4476	4466	9934	4468	9932	9936	9915	4485	9917	4483	9919	4475

62.

9998	10007	4395	10005	4397	4393	4414	9988	4412	9990	4410	9997
4408	9977	9972	4430	9970	4432	4428	4418	9984	4416	9978	9993
4407	4427	4440	4434	9966	9968	9955	4445	9957	4439	9974	9994
9995	9975	4437	9950	9948	4449	9954	4450	4452	9964	4426	4406
9996	4425	4438	4448	4463	9940	4457	9942	9953	9963	9976	4405
10003	9982	4443	4454	4458	9941	4464	9939	9947	9958	4419	4398
9992	4415	9965	4456	9944	4459	9938	4461	9945	4436	9986	4409
4402	9979	9960	9946	9937	4462	9943	4460	4455	4441	4422	9999
4401	4421	9959	9949	4453	9952	4447	9951	4451	4442	9980	10000
10001	9981	9962	9967	4435	4433	4446	9956	4444	9961	4420	4400
4399	4423	4429	9971	4431	9969	9973	9983	4417	9985	4424	10002
4404	4394	10006	4396	10004	10008	9987	4413	9989	4411	9991	4403

64.

9854	9863	4539	9861	4541	4537	4558	9844	4556	9846	4554	9853
4552	9833	9828	4574	9826	4576	4572	4562	9840	4560	9834	9849
4551	4571	4584	4578	9822	9824	9811	4589	9813	4583	9830	9850
9851	9831	4581	9806	9804	4593	9810	4594	4596	9820	4570	4550
9852	4569	4582	4592	4607	9796	4601	9798	9809	9819	9832	4549
9859	9838	4587	4598	4602	9797	4608	9795	9803	9814	4563	4542
9848	4559	9821	4600	9800	4603	9794	4605	9801	4580	9842	4553
4546	9835	9816	9802	9793	4606	9799	4604	4599	4585	4566	9855
4545	4565	9815	9805	4597	9808	4591	9807	4595	4586	9836	9856
9857	9837	9818	9823	4579	4577	4590	9812	4588	9817	4564	4544
4543	4567	4573	9827	4575	9825	9829	9839	4561	9841	4568	9858
4548	4538	9862	4540	9860	9864	9843	4557	9845	4555	9847	4547

### 8.4.3 External Blocks for Order 72

65.

9782	9791	4611	9789	4613	4609	4630	9772	4628	9774	4626	9781
4624	9761	9756	4646	9754	4648	4644	4634	9768	4632	9762	9777
4623	4643	4656	4650	9750	9752	9739	4661	9741	4655	9758	9778
9779	9759	4653	9734	9732	4665	9738	4666	4668	9748	4642	4622
9780	4641	4654	4664	4679	9724	4673	9726	9737	9747	9760	4621
9787	9766	4659	4670	4674	9725	4680	9723	9731	9742	4635	4614
9776	4631	9749	4672	9728	4675	9722	4677	9729	4652	9770	4625
4618	9763	9744	9730	9721	4678	9727	4676	4671	4657	4638	9783
4617	4637	9743	9733	4669	9736	4663	9735	4667	4658	9764	9784
9785	9765	9746	9751	4651	4649	4662	9740	4660	9745	4636	4616
4615	4639	4645	9755	4647	9753	9757	9767	4633	9769	4640	9786
4620	4610	9790	4612	9788	9792	9771	4629	9773	4627	9775	4619

66.

9710	9719	4683	9717	4685	4681	4702	9700	4700	9702	4698	9709
4696	9689	9684	4718	9682	4720	4716	4706	9696	4704	9690	9705
4695	4715	4728	4722	9678	9680	9667	4733	9669	4727	9686	9706
9707	9687	4725	9662	9660	4737	9666	4738	4740	9676	4714	4694
9708	4713	4726	4736	4751	9652	4745	9654	9665	9675	9688	4693
9715	9694	4731	4742	4746	9653	4752	9651	9659	9670	4707	4686
9704	4703	9677	4744	9656	4747	9650	4749	9657	4724	9698	4697
4690	9691	9672	9658	9649	4750	9655	4748	4743	4729	4710	9711
4689	4709	9671	9661	4741	9664	4735	9663	4739	4730	9692	9712
9713	9693	9674	9679	4723	4721	4734	9668	4732	9673	4708	4688
4687	4711	4717	9683	4719	9681	9685	9695	4705	9697	4712	9714
4692	4682	9718	4684	9716	9720	9699	4701	9701	4699	9703	4691

67.

9638	9647	4755	9645	4757	4753	4774	9628	4772	9630	4770	9637
4768	9617	9612	4790	9610	4792	4788	4778	9624	4776	9618	9633
4767	4787	4800	4794	9606	9608	9595	4805	9597	4799	9614	9634
9635	9615	4797	9590	9588	4809	9594	4810	4812	9604	4786	4766
9636	4785	4798	4808	4823	9580	4817	9582	9593	9603	9616	4765
9643	9622	4803	4814	4818	9581	4824	9579	9587	9598	4779	4758
9632	4775	9605	4816	9584	4819	9578	4821	9585	4796	9626	4769
4762	9619	9600	9586	9577	4822	9583	4820	4815	4801	4782	9639
4761	4781	9599	9589	4813	9592	4807	9591	4811	4802	9620	9640
9641	9621	9602	9607	4795	4793	4806	9596	4804	9601	4780	4760
4759	4783	4789	9611	4791	9609	9613	9623	4777	9625	4784	9642
4764	4754	9646	4756	9644	9648	9627	4773	9629	4771	9631	4763

70.

9422	9431	4971	9429	4973	4969	4990	9412	4988	9414	4986	9421
4984	9401	9396	5006	9394	5008	5004	4994	9408	4992	9402	9417
4983	5003	5016	5010	9390	9392	9379	5021	9381	5015	9398	9418
9419	9399	5013	9374	9372	5025	9378	5026	5028	9388	5002	4982
9420	5001	5014	5024	5039	9364	5033	9366	9377	9387	9400	4981
9427	9406	5019	5030	5034	9365	5040	9363	9371	9382	4995	4974
9416	4991	9389	5032	9368	5035	9362	5037	9369	5012	9410	4985
4978	9403	9384	9370	9361	5038	9367	5036	5031	5017	4998	9423
4977	4997	9383	9373	5029	9376	5023	9375	5027	5018	9404	9424
9425	9405	9386	9391	5011	5009	5022	9380	5020	9385	4996	4976
4975	4999	5005	9395	5007	9393	9397	9407	4993	9409	5000	9426
4980	4970	9430	4972	9428	9432	9411	4989	9413	4987	9415	4979

68.

9566	9575	4827	9573	4829	4825	4846	9556	4844	9558	4842	9565
4840	9545	9540	4862	9538	4864	4860	4850	9552	4848	9546	9561
4839	4859	4872	4866	9534	9536	9523	4877	9525	4871	9542	9562
9563	9543	4869	9518	9516	4881	9522	4882	4884	9532	4858	4838
9564	4857	4870	4880	4895	9508	4889	9510	9521	9531	9544	4837
9571	9550	4875	4886	4890	9509	4896	9507	9515	9526	4851	4830
9560	4847	9533	4888	9512	4891	9506	4893	9513	4868	9554	4841
4834	9547	9528	9514	9505	4894	9511	4892	4887	4873	4854	9567
4833	4853	9527	9517	4885	9520	4879	9519	4883	4874	9548	9568
9569	9549	9530	9535	4867	4865	4878	9524	4876	9529	4852	4832
4831	4855	4861	9539	4863	9537	9541	9551	4849	9553	4856	9570
4836	4826	9574	4828	9572	9576	9555	4845	9557	4843	9559	4835

71.

9350	9359	5043	9357	5045	5041	5062	9340	5060	9342	5058	9349
5056	9329	9324	5078	9322	5080	5076	5066	9336	5064	9330	9345
5055	5075	5088	5082	9318	9320	9307	5093	9309	5087	9326	9346
9347	9327	5085	9302	9300	5097	9306	5098	5100	9316	5074	5054
9348	5073	5086	5096	5111	9292	5105	9294	9305	9315	9328	5053
9355	9334	5091	5102	5106	9293	5112	9291	9299	9310	5067	5046
9344	5063	9317	5104	9296	5107	9290	5109	9297	5084	9338	5057
5050	9331	9312	9298	9289	5110	9295	5108	5103	5089	5070	9351
5049	5069	9311	9301	5101	9304	5095	9303	5099	5090	9332	9352
9353	9333	9314	9319	5083	5081	5094	9308	5092	9313	5068	5048
5047	5071	5077	9323	5079	9321	9325	9335	5065	9337	5072	9354
5052	5042	9358	5044	9356	9360	9339	5061	9341	5059	9343	5051

69.

9494	9503	4899	9501	4901	4897	4918	9484	4916	9486	4914	9493
4912	9473	9468	4934	9466	4936	4932	4922	9480	4920	9474	9489
4911	4931	4944	4938	9462	9464	9451	4949	9453	4943	9470	9490
9491	9471	4941	9446	9444	4953	9450	4954	4956	9460	4930	4910
9492	4929	4942	4952	4967	9436	4961	9438	9449	9459	9472	4909
9499	9478	4947	4958	4962	9437	4968	9435	9443	9454	4923	4902
9488	4919	9461	4960	9440	4963	9434	4965	9441	4940	9482	4913
4906	9475	9456	9442	9433	4966	9439	4964	4959	4945	4926	9495
4905	4925	9455	9445	4957	9448	4951	9447	4955	4946	9476	9496
9497	9477	9458	9463	4939	4937	4950	9452	4948	9457	4924	4904
4903	4927	4933	9467	4935	9465	9469	9479	4921	9481	4928	9498
4908	4898	9502	4900	9500	9504	9483	4917	9485	4915	9487	4907

72.

9278	9287	5115	9285	5117	5113	5134	9268	5132	9270	5130	9277
5128	9257	9252	5150	9250	5152	5148	5138	9264	5136	9258	9273
5127	5147	5160	5154	9246	9248	9235	5165	9237	5159	9254	9274
9275	9255	5157	9230	9228	5169	9234	5170	5172	9244	5146	5126
9276	5145	5158	5168	5183	9220	5177	9222	9233	9243	9256	5125
9283	9262	5163	5174	5178	9221	5184	9219	9227	9238	5139	5118
9272	5135	9245	5176	9224	5179	9218	5181	9225	5156	9266	5129
5122	9259	9240	9226	9217	5182	9223	5180	5175	5161	5142	9279
5121	5141	9239	9229	5173	9232	5167	9231	5171	5162	9260	9280
9281	9261	9242	9247	5155	5153	5166	9236	5164	9241	5140	5120
5119	5143	5149	9251	5151	9249	9253	9263	5137	9265	5144	9282
5124	5114	9286	5116	9284	9288	9267	5133	9269	5131	9271	5123

73.

9206	9215	5187	9213	5189	5185	5206	9196	5204	9198	5202	9205
5200	9185	9180	5222	9178	5224	5220	5210	9192	5208	9186	9201
5199	5219	5232	5226	9174	9176	9163	5237	9165	5231	9182	9202
9203	9183	5229	9158	9156	5241	9162	5242	5244	9172	5218	5198
9204	5217	5230	5240	5255	9148	5249	9150	9161	9171	9184	5197
9211	9190	5235	5246	5250	9149	5256	9147	9155	9166	5211	5190
9200	5207	9173	5248	9152	5251	9146	5253	9153	5228	9194	5201
5194	9187	9168	9154	9145	5254	9151	5252	5247	5233	5214	9207
5193	5213	9167	9157	5245	9160	5239	9159	5243	5234	9188	9208
9209	9189	9170	9175	5227	5225	5238	9164	5236	9169	5212	5192
5191	5215	5221	9179	5223	9177	9181	9191	5209	9193	5216	9210
5196	5186	9214	5188	9212	9216	9195	5205	9197	5203	9199	5195

76.

8990	8999	5403	8997	5405	5401	5422	8980	5420	8982	5418	8989
5416	8969	8964	5438	8962	5440	5436	5426	8976	5424	8970	8985
5415	5435	5448	5442	8958	8960	8947	5453	8949	5447	8966	8986
8987	8967	5445	8942	8940	5457	8946	5458	5460	8956	5434	5414
8988	5433	5446	5456	5471	8932	5465	8934	8945	8955	8968	5413
8995	8974	5451	5462	5466	8933	5472	8931	8939	8950	5427	5406
8984	5423	8957	5464	8936	5467	8930	5469	8937	5444	8978	5417
5410	8971	8952	8938	8929	5470	8935	5468	5463	5449	5430	8991
5409	5429	8951	8941	5461	8944	5455	8943	5459	5450	8972	8992
8993	8973	8954	8959	5443	5441	5454	8948	5452	8953	5428	5408
5407	5431	5437	8963	5439	8961	8965	8975	5425	8977	5432	8994
5412	5402	8998	5404	8996	9000	8979	5421	8981	5419	8983	5411

74.

9134	9143	5259	9141	5261	5257	5278	9124	5276	9126	5274	9133
5272	9113	9108	5294	9106	5296	5292	5282	9120	5280	9114	9129
5271	5291	5304	5298	9102	9104	9091	5309	9093	5303	9110	9130
9131	9111	5301	9086	9084	5313	9090	5314	5316	9100	5290	5270
9132	5289	5302	5312	5327	9076	5321	9078	9089	9099	9112	5269
9139	9118	5307	5318	5322	9077	5328	9075	9083	9094	5283	5262
9128	5279	9101	5320	9080	5323	9074	5325	9081	5300	9122	5273
5266	9115	9096	9082	9073	5326	9079	5324	5319	5305	5286	9135
5265	5285	9095	9085	5317	9088	5311	9087	5315	5306	9116	9136
9137	9117	9098	9103	5299	5297	5310	9092	5308	9097	5284	5264
5263	5287	5293	9107	5295	9105	9109	9119	5281	9121	5288	9138
5268	5258	9142	5260	9140	9144	9123	5277	9125	5275	9127	5267

77.

8918	8927	5475	8925	5477	5473	5494	8908	5492	8910	5490	8917
5488	8897	8892	5510	8890	5512	5508	5498	8904	5496	8898	8913
5487	5507	5520	5514	8886	8888	8875	5525	8877	5519	8894	8914
8915	8895	5517	8870	8868	5529	8874	5530	5532	8884	5506	5486
8916	5505	5518	5528	5543	8860	5537	8862	8873	8883	8896	5485
8923	8902	5523	5534	5538	8861	5544	8859	8867	8878	5499	5478
8912	5495	8885	5536	8864	5539	8858	5541	8865	5516	8906	5489
5482	8899	8880	8866	8857	5542	8863	5540	5535	5521	5502	8919
5481	5501	8879	8869	5533	8872	5527	8871	5531	5522	8900	8920
8921	8901	8882	8887	5515	5513	5526	8876	5524	8881	5500	5480
5479	5503	5509	8891	5511	8889	8893	8903	5497	8905	5504	8922
5484	5474	8926	5476	8924	8928	8907	5493	8909	5491	8911	5483

75.

9062	9071	5331	9069	5333	5329	5350	9052	5348	9054	5346	9061
5344	9041	9036	5366	9034	5368	5364	5354	9048	5352	9042	9057
5343	5363	5376	5370	9030	9032	9019	5381	9021	5375	9038	9058
9059	9039	5373	9014	9012	5385	9018	5386	5388	9028	5362	5342
9060	5361	5374	5384	5399	9004	5393	9006	9017	9027	9040	5341
9067	9046	5379	5390	5394	9005	5400	9003	9011	9022	5355	5334
9056	5351	9029	5392	9008	5395	9002	5397	9009	5372	9050	5345
5338	9043	9024	9010	9001	5398	9007	5396	5391	5377	5358	9063
5337	5357	9023	9013	5389	9016	5383	9015	5387	5378	9044	9064
9065	9045	9026	9031	5371	5369	5382	9020	5380	9025	5356	5336
5335	5359	5365	9035	5367	9033	9037	9047	5353	9049	5360	9066
5340	5330	9070	5332	9068	9072	9051	5349	9053	5347	9055	5339

78.

8846	8855	5547	8853	5549	5545	5566	8836	5564	8838	5562	8845
5560	8825	8820	5582	8818	5584	5580	5570	8832	5568	8826	8841
5559	5579	5592	5586	8814	8816	8803	5597	8805	5591	8822	8842
8843	8823	5589	8798	8796	5601	8802	5602	5604	8812	5578	5558
8844	5577	5590	5600	5615	8788	5609	8790	8801	8811	8824	5557
8851	8830	5595	5606	5610	8789	5616	8787	8795	8806	5571	5550
8840	5567	8813	5608	8792	5611	8786	5613	8793	5588	8834	5561
5554	8827	8808	8794	8785	5614	8791	5612	5607	5593	5574	8847
5553	5573	8807	8797	5605	8800	5599	8799	5603	5594	8828	8848
8849	8829	8810	8815	5587	5585	5598	8804	5596	8809	5572	5552
5551	5575	5581	8819	5583	8817	8821	8831	5569	8833	5576	8850
5556	5546	8854	5548	8852	8856	8835	5565	8837	5563	8839	5555

79.

8774	8783	5619	8781	5621	5617	5638	8764	5636	8766	5634	8773
5632	8753	8748	5654	8746	5656	5652	5642	8760	5640	8754	8769
5631	5651	5664	5658	8742	8744	8731	5669	8733	5663	8750	8770
8771	8751	5661	8726	8724	5673	8730	5674	5676	8740	5650	5630
8772	5649	5662	5672	5687	8716	5681	8718	8729	8739	8752	5629
8779	8758	5667	5678	5682	8717	5688	8715	8723	8734	5643	5622
8768	5639	8741	5680	8720	5683	8714	5685	8721	5660	8762	5633
5626	8755	8736	8722	8713	5686	8719	5684	5679	5665	5646	8775
5625	5645	8735	8725	5677	8728	5671	8727	5675	5666	8756	8776
8777	8757	8738	8743	5659	5657	5670	8732	5668	8737	5644	5624
5623	5647	5653	8747	5655	8745	8749	8759	5641	8761	5648	8778
5628	5618	8782	5620	8780	8784	8763	5637	8765	5635	8767	5627

82.

8558	8567	5835	8565	5837	5833	5854	8548	5852	8550	5850	8557
5848	8537	8532	5870	8530	5872	5868	5858	8544	5856	8538	8553
5847	5867	5880	5874	8526	8528	8515	5885	8517	5879	8534	8554
8555	8535	5877	8510	8508	5889	8514	5890	5892	8524	5866	5846
8556	5865	5878	5888	5903	8500	5897	8502	8513	8523	8536	5845
8563	8542	5883	5894	5898	8501	5904	8499	8507	8518	5859	5838
8552	5855	8525	5896	8504	5899	8498	5901	8505	5876	8546	5849
5842	8539	8520	8506	8497	5902	8503	5900	5895	5881	5862	8559
5841	5861	8519	8509	5893	8512	5887	8511	5891	5882	8540	8560
8561	8541	8522	8527	5875	5873	5886	8516	5884	8521	5860	5840
5839	5863	5869	8531	5871	8529	8533	8543	5857	8545	5864	8562
5844	5834	8566	5836	8564	8568	8547	5853	8549	5851	8551	5843

80.

8702	8711	5691	8709	5693	5689	5710	8692	5708	8694	5706	8701
5704	8681	8676	5726	8674	5728	5724	5714	8688	5712	8682	8697
5703	5723	5736	5730	8670	8672	8659	5741	8661	5735	8678	8698
8699	8679	5733	8654	8652	5745	8658	5746	5748	8668	5722	5702
8700	5721	5734	5744	5759	8644	5753	8646	8657	8667	8680	5701
8707	8686	5739	5750	5754	8645	5760	8643	8651	8662	5715	5694
8696	5711	8669	5752	8648	5755	8642	5757	8649	5732	8690	5705
5698	8683	8664	8650	8641	5758	8647	5756	5751	5737	5718	8703
5697	5717	8663	8653	5749	8656	5743	8655	5747	5738	8684	8704
8705	8685	8666	8671	5731	5729	5742	8660	5740	8665	5716	5696
5695	5719	5725	8675	5727	8673	8677	8687	5713	8689	5720	8706
5700	5690	8710	5692	8708	8712	8691	5709	8693	5707	8695	5699

83.

8486	8495	5907	8493	5909	5905	5926	8476	5924	8478	5922	8485
5920	8465	8460	5942	8458	5944	5940	5930	8472	5928	8466	8481
5919	5939	5952	5946	8454	8456	8443	5957	8445	5951	8462	8482
8483	8463	5949	8438	8436	5961	8442	5962	5964	8452	5938	5918
8484	5937	5950	5960	5975	8428	5969	8430	8441	8451	8464	5917
8491	8470	5955	5966	5970	8429	5976	8427	8435	8446	5931	5910
8480	5927	8453	5968	8432	5971	8426	5973	8433	5948	8474	5921
5914	8467	8448	8434	8425	5974	8431	5972	5967	5953	5934	8487
5913	5933	8447	8437	5965	8440	5959	8439	5963	5954	8468	8488
8489	8469	8450	8455	5947	5945	5958	8444	5956	8449	5932	5912
5911	5935	5941	8459	5943	8457	8461	8471	5929	8473	5936	8490
5916	5906	8494	5908	8492	8496	8475	5925	8477	5923	8479	5915

81.

8630	8639	5763	8637	5765	5761	5782	8620	5780	8622	5778	8629
5776	8609	8604	5798	8602	5800	5796	5786	8616	5784	8610	8625
5775	5795	5808	5802	8598	8600	8587	5813	8589	5807	8606	8626
8627	8607	5805	8582	8580	5817	8586	5818	5820	8596	5794	5774
8628	5793	5806	5816	5831	8572	5825	8574	8585	8595	8608	5773
8635	8614	5811	5822	5826	8573	5832	8571	8579	8590	5787	5766
8624	5783	8597	5824	8576	5827	8570	5829	8577	5804	8618	5777
5770	8611	8592	8578	8569	5830	8575	5828	5823	5809	5790	8631
5769	5789	8591	8581	5821	8584	5815	8583	5819	5810	8612	8632
8633	8613	8594	8599	5803	5801	5814	8588	5812	8593	5788	5768
5767	5791	5797	8603	5799	8601	8605	8615	5785	8617	5792	8634
5772	5762	8638	5764	8636	8640	8619	5781	8621	5779	8623	5771

84.

8414	8423	5979	8421	5981	5977	5998	8404	5996	8406	5994	8413
5992	8393	8388	6014	8386	6016	6012	6002	8400	6000	8394	8409
5991	6011	6024	6018	8382	8384	8371	6029	8373	6023	8390	8410
8411	8391	6021	8366	8364	6033	8370	6034	6036	8380	6010	5990
8412	6009	6022	6032	6047	8356	6041	8358	8369	8379	8392	5989
8419	8398	6027	6038	6042	8357	6048	8355	8363	8374	6003	5982
8408	5999	8381	6040	8360	6043	8354	6045	8361	6020	8402	5993
5986	8395	8376	8362	8353	6046	8359	6044	6039	6025	6006	8415
5985	6005	8375	8365	6037	8368	6031	8367	6035	6026	8396	8416
8417	8397	8378	8383	6019	6017	6030	8372	6028	8377	6004	5984
5983	6007	6013	8387	6015	8385	8389	8399	6001	8401	6008	8418
5988	5978	8422	5980	8420	8424	8403	5997	8405	5995	8407	5987

### 8.4.4 External Blocks for Order 48

85.

8342	8351	6051	8349	6053	6049	6070	8332	6068	8334	6066	8341
6064	8321	8316	6086	8314	6088	6084	6074	8328	6072	8322	8337
6063	6083	6096	6090	8310	8312	8299	6101	8301	6095	8318	8338
8339	8319	6093	8294	8292	6105	8298	6106	6108	8308	6082	6062
8340	6081	6094	6104	6119	8284	6113	8286	8297	8307	8320	6061
8347	8326	6099	6110	6114	8285	6120	8283	8291	8302	6075	6054
8336	6071	8309	6112	8288	6115	8282	6117	8289	6092	8330	6065
6058	8323	8304	8290	8281	6118	8287	6116	6111	6097	6078	8343
6057	6077	8303	8293	6109	8296	6103	8295	6107	6098	8324	8344
8345	8325	8306	8311	6091	6089	6102	8300	6100	8305	6076	6056
6055	6079	6085	8315	6087	8313	8317	8327	6073	8329	6080	8346
6060	6050	8350	6052	8348	8352	8331	6069	8333	6067	8335	6059

88.

8126	8135	6267	8133	6269	6265	6286	8116	6284	8118	6282	8125
6280	8105	8100	6302	8098	6304	6300	6290	8112	6288	8106	8121
6279	6299	6312	6306	8094	8096	8083	6317	8085	6311	8102	8122
8123	8103	6309	8078	8076	6321	8082	6322	6324	8092	6298	6278
8124	6297	6310	6320	6335	8068	6329	8070	8081	8091	8104	6277
8131	8110	6315	6326	6330	8069	6336	8067	8075	8086	6291	6270
8120	6287	8093	6328	8072	6331	8066	6333	8073	6308	8114	6281
6274	8107	8088	8074	8065	6334	8071	6332	6327	6313	6294	8127
6273	6293	8087	8077	6325	8080	6319	8079	6323	6314	8108	8128
8129	8109	8090	8095	6307	6305	6318	8084	6316	8089	6292	6272
6271	6295	6301	8099	6303	8097	8101	8111	6289	8113	6296	8130
6276	6266	8134	6268	8132	8136	8115	6285	8117	6283	8119	6275

86.

8270	8279	6123	8277	6125	6121	6142	8260	6140	8262	6138	8269
6136	8249	8244	6158	8242	6160	6156	6146	8256	6144	8250	8265
6135	6155	6168	6162	8238	8240	8227	6173	8229	6167	8246	8266
8267	8247	6165	8222	8220	6177	8226	6178	6180	8236	6154	6134
8268	6153	6166	6176	6191	8212	6185	8214	8225	8235	8248	6133
8275	8254	6171	6182	6186	8213	6192	8211	8219	8230	6147	6126
8264	6143	8237	6184	8216	6187	8210	6189	8217	6164	8258	6137
6130	8251	8232	8218	8209	6190	8215	6188	6183	6169	6150	8271
6129	6149	8231	8221	6181	8224	6175	8223	6179	6170	8252	8272
8273	8253	8234	8239	6163	6161	6174	8228	6172	8233	6148	6128
6127	6151	6157	8243	6159	8241	8245	8255	6145	8257	6152	8274
6132	6122	8278	6124	8276	8280	8259	6141	8261	6139	8263	6131

89.

8054	8063	6339	8061	6341	6337	6358	8044	6356	8046	6354	8053
6352	8033	8028	6374	8026	6376	6372	6362	8040	6360	8034	8049
6351	6371	6384	6378	8022	8024	8011	6389	8013	6383	8030	8050
8051	8031	6381	8006	8004	6393	8010	6394	6396	8020	6370	6350
8052	6369	6382	6392	6407	7996	6401	7998	8009	8019	8032	6349
8059	8038	6387	6398	6402	7997	6408	7995	8003	8014	6363	6342
8048	6359	8021	6400	8000	6403	7994	6405	8001	6380	8042	6353
6346	8035	8016	8002	7993	6406	7999	6404	6399	6385	6366	8055
6345	6365	8015	8005	6397	8008	6391	8007	6395	6386	8036	8056
8057	8037	8018	8023	6379	6377	6390	8012	6388	8017	6364	6344
6343	6367	6373	8027	6375	8025	8029	8039	6361	8041	6368	8058
6348	6338	8062	6340	8060	8064	8043	6357	8045	6355	8047	6347

87.

8198	8207	6195	8205	6197	6193	6214	8188	6212	8190	6210	8197
6208	8177	8172	6230	8170	6232	6228	6218	8184	6216	8178	8193
6207	6227	6240	6234	8166	8168	8155	6245	8157	6239	8174	8194
8195	8175	6237	8150	8148	6249	8154	6250	6252	8164	6226	6206
8196	6225	6238	6248	6263	8140	6257	8142	8153	8163	8176	6205
8203	8182	6243	6254	6258	8141	6264	8139	8147	8158	6219	6198
8192	6215	8165	6256	8144	6259	8138	6261	8145	6236	8186	6209
6202	8179	8160	8146	8137	6262	8143	6260	6255	6241	6222	8199
6201	6221	8159	8149	6253	8152	6247	8151	6251	6242	8180	8200
8201	8181	8162	8167	6235	6233	6246	8156	6244	8161	6220	6200
6199	6223	6229	8171	6231	8169	8173	8183	6217	8185	6224	8202
6204	6194	8206	6196	8204	8208	8187	6213	8189	6211	8191	6203

90.

7982	7991	6411	7989	6413	6409	6430	7972	6428	7974	6426	7981
6424	7961	7956	6446	7954	6448	6444	6434	7968	6432	7962	7977
6423	6443	6456	6450	7950	7952	7939	6461	7941	6455	7958	7978
7979	7959	6453	7934	7932	6465	7938	6466	6468	7948	6442	6422
7980	6441	6454	6464	6479	7924	6473	7926	7937	7947	7960	6421
7987	7966	6459	6470	6474	7925	6480	7923	7931	7942	6435	6414
7976	6431	7949	6472	7928	6475	7922	6477	7929	6452	7970	6425
6418	7963	7944	7930	7921	6478	7927	6476	6471	6457	6438	7983
6417	6437	7943	7933	6469	7936	6463	7935	6467	6458	7964	7984
7985	7965	7946	7951	6451	6449	6462	7940	6460	7945	6436	6416
6415	6439	6445	7955	6447	7953	7957	7967	6433	7969	6440	7986
6420	6410	7990	6412	7988	7992	7971	6429	7973	6427	7975	6419

91.

7910	7919	6483	7917	6485	6481	6502	7900	6500	7902	6498	7909
6496	7889	7884	6518	7882	6520	6516	6506	7896	6504	7890	7905
6495	6515	6528	6522	7878	7880	7867	6533	7869	6527	7886	7906
7907	7887	6525	7862	7860	6537	7866	6538	6540	7876	6514	6494
7908	6513	6526	6536	6551	7852	6545	7854	7865	7875	7888	6493
7915	7894	6531	6542	6546	7853	6552	7851	7859	7870	6507	6486
7904	6503	7877	6544	7856	6547	7850	6549	7857	6524	7898	6497
6490	7891	7872	7858	7849	6550	7855	6548	6543	6529	6510	7911
6489	6509	7871	7861	6541	7864	6535	7863	6539	6530	7892	7912
7913	7893	7874	7879	6523	6521	6534	7868	6532	7873	6508	6488
6487	6511	6517	7883	6519	7881	7885	7895	6505	7897	6512	7914
6492	6482	7918	6484	7916	7920	7899	6501	7901	6499	7903	6491

94.

7694	7703	6699	7701	6701	6697	6718	7684	6716	7686	6714	7693
6712	7673	7668	6734	7666	6736	6732	6722	7680	6720	7674	7689
6711	6731	6744	6738	7662	7664	7651	6749	7653	6743	7670	7690
7691	7671	6741	7646	7644	6753	7650	6754	6756	7660	6730	6710
7692	6729	6742	6752	6767	7636	6761	7638	7649	7659	7672	6709
7699	7678	6747	6758	6762	7637	6768	7635	7643	7654	6723	6702
7688	6719	7661	6760	7640	6763	7634	6765	7641	6740	7682	6713
6706	7675	7656	7642	7633	6766	7639	6764	6759	6745	6726	7695
6705	6725	7655	7645	6757	7648	6751	7647	6755	6746	7676	7696
7697	7677	7658	7663	6739	6737	6750	7652	6748	7657	6724	6704
6703	6727	6733	7667	6735	7665	7669	7679	6721	7681	6728	7698
6708	6698	7702	6700	7700	7704	7683	6717	7685	6715	7687	6707

92.

7838	7847	6555	7845	6557	6553	6574	7828	6572	7830	6570	7837
6568	7817	7812	6590	7810	6592	6588	6578	7824	6576	7818	7833
6567	6587	6600	6594	7806	7808	7795	6605	7797	6599	7814	7834
7835	7815	6597	7790	7788	6609	7794	6610	6612	7804	6586	6566
7836	6585	6598	6608	6623	7780	6617	7782	7793	7803	7816	6565
7843	7822	6603	6614	6618	7781	6624	7779	7787	7798	6579	6558
7832	6575	7805	6616	7784	6619	7778	6621	7785	6596	7826	6569
6562	7819	7800	7786	7777	6622	7783	6620	6615	6601	6582	7839
6561	6581	7799	7789	6613	7792	6607	7791	6611	6602	7820	7840
7841	7821	7802	7807	6595	6593	6606	7796	6604	7801	6580	6560
6559	6583	6589	7811	6591	7809	7813	7823	6577	7825	6584	7842
6564	6554	7846	6556	7844	7848	7827	6573	7829	6571	7831	6563

95.

7622	7631	6771	7629	6773	6769	6790	7612	6788	7614	6786	7621
6784	7601	7596	6806	7594	6808	6804	6794	7608	6792	7602	7617
6783	6803	6816	6810	7590	7592	7579	6821	7581	6815	7598	7618
7619	7599	6813	7574	7572	6825	7578	6826	6828	7588	6802	6782
7620	6801	6814	6824	6839	7564	6833	7566	7577	7587	7600	6781
7627	7606	6819	6830	6834	7565	6840	7563	7571	7582	6795	6774
7616	6791	7589	6832	7568	6835	7562	6837	7569	6812	7610	6785
6778	7603	7584	7570	7561	6838	7567	6836	6831	6817	6798	7623
6777	6797	7583	7573	6829	7576	6823	7575	6827	6818	7604	7624
7625	7605	7586	7591	6811	6809	6822	7580	6820	7585	6796	6776
6775	6799	6805	7595	6807	7593	7597	7607	6793	7609	6800	7626
6780	6770	7630	6772	7628	7632	7611	6789	7613	6787	7615	6779

93.

7766	7775	6627	7773	6629	6625	6646	7756	6644	7758	6642	7765
6640	7745	7740	6662	7738	6664	6660	6650	7752	6648	7746	7761
6639	6659	6672	6666	7734	7736	7723	6677	7725	6671	7742	7762
7763	7743	6669	7718	7716	6681	7722	6682	6684	7732	6658	6638
7764	6657	6670	6680	6695	7708	6689	7710	7721	7731	7744	6637
7771	7750	6675	6686	6690	7709	6696	7707	7715	7726	6651	6630
7760	6647	7733	6688	7712	6691	7706	6693	7713	6668	7754	6641
6634	7747	7728	7714	7705	6694	7711	6692	6687	6673	6654	7767
6633	6653	7727	7717	6685	7720	6679	7719	6683	6674	7748	7768
7769	7749	7730	7735	6667	6665	6678	7724	6676	7729	6652	6632
6631	6655	6661	7739	6663	7737	7741	7751	6649	7753	6656	7770
6636	6626	7774	6628	7772	7776	7755	6645	7757	6643	7759	6635

96.

7550	7559	6843	7557	6845	6841	6862	7540	6860	7542	6858	7549
6856	7529	7524	6878	7522	6880	6876	6866	7536	6864	7530	7545
6855	6875	6888	6882	7518	7520	7507	6893	7509	6887	7526	7546
7547	7527	6885	7502	7500	6897	7506	6898	6900	7516	6874	6854
7548	6873	6886	6896	6911	7492	6905	7494	7505	7515	7528	6853
7555	7534	6891	6902	6906	7493	6912	7491	7499	7510	6867	6846
7544	6863	7517	6904	7496	6907	7490	6909	7497	6884	7538	6857
6850	7531	7512	7498	7489	6910	7495	6908	6903	6889	6870	7551
6849	6869	7511	7501	6901	7504	6895	7503	6899	6890	7532	7552
7553	7533	7514	7519	6883	6881	6894	7508	6892	7513	6868	6848
6847	6871	6877	7523	6879	7521	7525	7535	6865	7537	6872	7554
6852	6842	7558	6844	7556	7560	7539	6861	7541	6859	7543	6851

### 8.4.5 External Blocks for Order 24

97.

7478	7487	6915	7485	6917	6913	6934	7468	6932	7470	6930	7477
6928	7457	7452	6950	7450	6952	6948	6938	7464	6936	7458	7473
6927	6947	6960	6954	7446	7448	7435	6965	7437	6959	7454	7474
7475	7455	6957	7430	7428	6969	7434	6970	6972	7444	6946	6926
7476	6945	6958	6968	6983	7420	6977	7422	7433	7443	7456	6925
7483	7462	6963	6974	6978	7421	6984	7419	7427	7438	6939	6918
7472	6935	7445	6976	7424	6979	7418	6981	7425	6956	7466	6929
6922	7459	7440	7426	7417	6982	7423	6980	6975	6961	6942	7479
6921	6941	7439	7429	6973	7432	6967	7431	6971	6962	7460	7480
7481	7461	7442	7447	6955	6953	6966	7436	6964	7441	6940	6920
6919	6943	6949	7451	6951	7449	7453	7463	6937	7465	6944	7482
6924	6914	7486	6916	7484	7488	7467	6933	7469	6931	7471	6923

98.

7406	7415	6987	7413	6989	6985	7006	7396	7004	7398	7002	7405
7000	7385	7380	7022	7378	7024	7020	7010	7392	7008	7386	7401
6999	7019	7032	7026	7374	7376	7363	7037	7365	7031	7382	7402
7403	7383	7029	7358	7356	7041	7362	7042	7044	7372	7018	6998
7404	7017	7030	7040	7055	7348	7049	7350	7361	7371	7384	6997
7411	7390	7035	7046	7050	7349	7056	7347	7355	7366	7011	6990
7400	7007	7373	7048	7352	7051	7346	7053	7353	7028	7394	7001
6994	7387	7368	7354	7345	7054	7351	7052	7047	7033	7014	7407
6993	7013	7367	7357	7045	7360	7039	7359	7043	7034	7388	7408
7409	7389	7370	7375	7027	7025	7038	7364	7036	7369	7012	6992
6991	7015	7021	7379	7023	7377	7381	7391	7009	7393	7016	7410
6996	6986	7414	6988	7412	7416	7395	7005	7397	7003	7399	6995

99.

7334	7343	7059	7341	7061	7057	7078	7324	7076	7326	7074	7333
7072	7313	7308	7094	7306	7096	7092	7082	7320	7080	7314	7329
7071	7091	7104	7098	7302	7304	7291	7109	7293	7103	7310	7330
7331	7311	7101	7286	7284	7113	7290	7114	7116	7300	7090	7070
7332	7089	7102	7112	7127	7276	7121	7278	7289	7299	7312	7069
7339	7318	7107	7118	7122	7277	7128	7275	7283	7294	7083	7062
7328	7079	7301	7120	7280	7123	7274	7125	7281	7100	7322	7073
7066	7315	7296	7282	7273	7126	7279	7124	7119	7105	7086	7335
7065	7085	7295	7285	7117	7288	7111	7287	7115	7106	7316	7336
7337	7317	7298	7303	7099	7097	7110	7292	7108	7297	7084	7064
7063	7087	7093	7307	7095	7305	7309	7319	7081	7321	7088	7338
7068	7058	7342	7060	7340	7344	7323	7077	7325	7075	7327	7067

100.

7262	7271	7131	7269	7133	7129	7150	7252	7148	7254	7146	7261
7144	7241	7236	7166	7234	7168	7164	7154	7248	7152	7242	7257
7143	7163	7176	7170	7230	7232	7219	7181	7221	7175	7238	7258
7259	7239	7173	7214	7212	7185	7218	7186	7188	7228	7162	7142
7260	7161	7174	7184	7199	7204	7193	7206	7217	7227	7240	7141
7267	7246	7179	7190	7194	7205	7200	7203	7211	7222	7155	7134
7256	7151	7229	7192	7208	7195	7202	7197	7209	7172	7250	7145
7138	7243	7224	7210	7201	7198	7207	7196	7191	7177	7158	7263
7137	7157	7223	7213	7189	7216	7183	7215	7187	7178	7244	7264
7265	7245	7226	7231	7171	7169	7182	7220	7180	7225	7156	7136
7135	7159	7165	7235	7167	7233	7237	7247	7153	7249	7160	7266
7140	7130	7270	7132	7268	7272	7251	7149	7253	7147	7255	7139

## 9 Appendix: Blocks for Magic Squares of Order 108

Below are magic square of order 12 for the Table given in Table-108(5). The numbers and colors follows as given in the table. Replacing these magic square at their respective numbers, we get a magic square of order 108, where we have equal sum magic squares of order 12. In this case the magic sums are  $S_{108 \times 108} := 629910$  and  $S_{12 \times 12} := 69990$ .

For simplicity, let's rewrite the Blocks distribution B-108(6) with their respective colors.



$B_{108 \times 108}$	{1, ..., 2304, 9361, ..., 11664}	Total Square Blocks:=32
$B_{84 \times 84}$	{2305, ..., 4032, 7633, ..., 9360}	Total Square Blocks:=24
$B_{60 \times 60}$	{4033, ..., 5184, 6481, ..., 7632}	Total Square Blocks:=16
$B_{36 \times 36}$	{5185, ..., 5760, 5905, ..., 6480}	Total Square Blocks:=8
$B_{12 \times 12}$	{5761, ..., 5904}	Total Square Blocks:=1.

The above Table give the idea of number of blocks in each border. The colors for each magic square of order 12 are following the above table. The same Table works for all the four types of **block-wise bordered** magic squares. The last block of **bordered** magic squares of order 12, there is little variation of colors, since we are dealing with different colors in the sama magic square.

## 9.1 First-Type: Sub-blocks of Order 3

### 9.1.1 External Blocks for Order 120

1.

11618	1	51	72	22	11639	11598	28	11645	11660	43	11613
3	50	11617	11638	71	24	11644	11597	30	45	11612	11659
49	11619	2	23	11640	70	29	11646	11596	11611	11661	44
11651	34	11604	11607	37	11654	57	7	11624	11633	16	66
36	11603	11650	11653	11606	39	11623	56	9	18	65	11632
11602	11652	35	38	11655	11605	8	11625	55	64	11634	17
67	11637	20	5	11622	52	47	11664	11614	11593	11643	26
21	68	11635	11620	53	6	11662	11615	48	27	11594	11641
11636	19	69	54	4	11621	11616	46	11663	11642	25	11595
11608	11658	41	32	11649	11599	14	11631	61	58	11628	11
42	11609	11656	11647	11600	33	11629	62	15	12	59	11626
11657	40	11610	11601	31	11648	63	13	11630	11627	10	60

2.

11546	73	123	144	94	11567	11526	100	11573	11588	115	11541
75	122	11545	11566	143	96	11572	11525	102	117	11540	11587
121	11547	74	95	11568	142	101	11574	11524	11539	11589	116
11579	106	11532	11535	109	11582	129	79	11552	11561	88	138
108	11531	11578	11581	11534	111	11551	128	81	90	137	11560
11530	11580	107	110	11583	11533	80	11553	127	136	11562	89
139	11565	92	77	11550	124	119	11592	11542	11521	11571	98
93	140	11563	11548	125	78	11590	11543	120	99	11522	11569
11564	91	141	126	76	11549	11544	118	11591	11570	97	11523
11536	11586	113	104	11577	11527	86	11559	133	130	11556	83
114	11537	11584	11575	11528	105	11557	134	87	84	131	11554
11585	112	11538	11529	103	11576	135	85	11558	11555	82	132

3.

11474	145	195	216	166	11495	11454	172	11501	11516	187	11469
147	194	11473	11494	215	168	11500	11453	174	189	11468	11515
193	11475	146	167	11496	214	173	11502	11452	11467	11517	188
11507	178	11460	11463	181	11510	201	151	11480	11489	160	210
180	11459	11506	11509	11462	183	11479	200	153	162	209	11488
11458	11508	179	182	11511	11461	152	11481	199	208	11490	161
211	11493	164	149	11478	196	191	11520	11470	11449	11499	170
165	212	11491	11476	197	150	11518	11471	192	171	11450	11497
11492	163	213	198	148	11477	11472	190	11519	11498	169	11451
11464	11514	185	176	11505	11455	158	11487	205	202	11484	155
186	11465	11512	11503	11456	177	11485	206	159	156	203	11482
11513	184	11466	11457	175	11504	207	157	11486	11483	154	204

6.

11258	361	411	432	382	11279	11238	388	11285	11300	403	11253
363	410	11257	11278	431	384	11284	11237	390	405	11252	11299
409	11259	362	383	11280	430	389	11286	11236	11251	11301	404
11291	394	11244	11247	397	11294	417	367	11264	11273	376	426
396	11243	11290	11293	11246	399	11263	416	369	378	425	11272
11242	11292	395	398	11295	11245	368	11265	415	424	11274	377
427	11277	380	365	11262	412	407	11304	11254	11233	11283	386
381	428	11275	11260	413	366	11302	11255	408	387	11234	11281
11276	379	429	414	364	11261	11256	406	11303	11282	385	11235
11248	11298	401	392	11289	11239	374	11271	421	418	11268	371
402	11249	11296	11287	11240	393	11269	422	375	372	419	11266
11297	400	11250	11241	391	11288	423	373	11270	11267	370	420

4.

11402	217	267	288	238	11423	11382	244	11429	11444	259	11397
219	266	11401	11422	287	240	11428	11381	246	261	11396	11443
265	11403	218	239	11424	286	245	11430	11380	11395	11445	260
11435	250	11388	11391	253	11438	273	223	11408	11417	232	282
252	11387	11434	11437	11390	255	11407	272	225	234	281	11416
11386	11436	251	254	11439	11389	224	11409	271	280	11418	233
283	11421	236	221	11406	268	263	11448	11398	11377	11427	242
237	284	11419	11404	269	222	11446	11399	264	243	11378	11425
11420	235	285	270	220	11405	11400	262	11447	11426	241	11379
11392	11442	257	248	11433	11383	230	11415	277	274	11412	227
258	11393	11440	11431	11384	249	11413	278	231	228	275	11410
11441	256	11394	11385	247	11432	279	229	11414	11411	226	276

7.

11186	433	483	504	454	11207	11166	460	11213	11228	475	11181
435	482	11185	11206	503	456	11212	11165	462	477	11180	11227
481	11187	434	455	11208	502	461	11214	11164	11179	11229	476
11219	466	11172	11175	469	11222	489	439	11192	11201	448	498
468	11171	11218	11221	11174	471	11191	488	441	450	497	11200
11170	11220	467	470	11223	11173	440	11193	487	496	11202	449
499	11205	452	437	11190	484	479	11232	11182	11161	11211	458
453	500	11203	11188	485	438	11230	11183	480	459	11162	11209
11204	451	501	486	436	11189	11184	478	11231	11210	457	11163
11176	11226	473	464	11217	11167	446	11199	493	490	11196	443
474	11177	11224	11215	11168	465	11197	494	447	444	491	11194
11225	472	11178	11169	463	11216	495	445	11198	11195	442	492

5.

11330	289	339	360	310	11351	11310	316	11357	11372	331	11325
291	338	11329	11350	359	312	11356	11309	318	333	11324	11371
337	11331	290	311	11352	358	317	11358	11308	11323	11373	332
11363	322	11316	11319	325	11366	345	295	11336	11345	304	354
324	11315	11362	11365	11318	327	11335	344	297	306	353	11344
11314	11364	323	326	11367	11317	296	11337	343	352	11346	305
355	11349	308	293	11334	340	335	11376	11326	11305	11355	314
309	356	11347	11332	341	294	11374	11327	336	315	11306	11353
11348	307	357	342	292	11333	11328	334	11375	11354	313	11307
11320	11370	329	320	11361	11311	302	11343	349	346	11340	299
330	11321	11368	11359	11312	321	11341	350	303	300	347	11338
11369	328	11322	11313	319	11360	351	301	11342	11339	298	348

8.

11114	505	555	576	526	11135	11094	532	11141	11156	547	11109
507	554	11113	11134	575	528	11140	11093	534	549	11108	11155
553	11115	506	527	11136	574	533	11142	11092	11107	11157	548
11147	538	11100	11103	541	11150	561	511	11120	11129	520	570
540	11099	11146	11149	11102	543	11119	560	513	522	569	11128
11098	11148	539	542	11151	11101	512	11121	559	568	11130	521
571	11133	524	509	11118	556	551	11160	11110	11089	11139	530
525	572	11131	11116	557	510	11158	11111	552	531	11090	11137
11132	523	573	558	508	11117	11112	550	11159	11138	529	11091
11104	11154	545	536	11145	11095	518	11127	565	562	11124	515
546	11105	11152	11143	11096	537	11125	566	519	516	563	11122
11153	544	11106	11097	535	11144	567	517	11126	11123	514	564

9.

11042	577	627	648	598	11063	11022	604	11069	11084	619	11037
579	626	11041	11062	647	600	11068	11021	606	621	11036	11083
625	11043	578	599	11064	646	605	11070	11020	11035	11085	620
11075	610	11028	11031	613	11078	633	583	11048	11057	592	642
612	11027	11074	11077	11030	615	11047	632	585	594	641	11056
11026	11076	611	614	11079	11029	584	11049	631	640	11058	593
643	11061	596	581	11046	628	623	11088	11038	11017	11067	602
597	644	11059	11044	629	582	11086	11039	624	603	11018	11065
11060	595	645	630	580	11045	11040	622	11087	11066	601	11019
11032	11082	617	608	11073	11023	590	11055	637	634	11052	587
618	11033	11080	11071	11024	609	11053	638	591	588	635	11050
11081	616	11034	11025	607	11072	639	589	11054	11051	586	636

12.

10826	793	843	864	814	10847	10806	820	10853	10868	835	10821
795	842	10825	10846	863	816	10852	10805	822	837	10820	10867
841	10827	794	815	10848	862	821	10854	10804	10819	10869	836
10859	826	10812	10815	829	10862	849	799	10832	10841	808	858
828	10811	10858	10861	10814	831	10831	848	801	810	857	10840
10810	10860	827	830	10863	10813	800	10833	847	856	10842	809
859	10845	812	797	10830	844	839	10872	10822	10801	10851	818
813	860	10843	10828	845	798	10870	10823	840	819	10802	10849
10844	811	861	846	796	10829	10824	838	10871	10850	817	10803
10816	10866	833	824	10857	10807	806	10839	853	850	10836	803
834	10817	10864	10855	10808	825	10837	854	807	804	851	10834
10865	832	10818	10809	823	10856	855	805	10838	10835	802	852

10.

10970	649	699	720	670	10991	10950	676	10997	11012	691	10965
651	698	10969	10990	719	672	10996	10949	678	693	10964	11011
697	10971	650	671	10992	718	677	10998	10948	10963	11013	692
11003	682	10956	10959	685	11006	705	655	10976	10985	664	714
684	10955	11002	11005	10958	687	10975	704	657	666	713	10984
10954	11004	683	686	11007	10957	656	10977	703	712	10986	665
715	10989	668	653	10974	700	695	11016	10966	10945	10995	674
669	716	10987	10972	701	654	11014	10967	696	675	10946	10993
10988	667	717	702	652	10973	10968	694	11015	10994	673	10947
10960	11010	689	680	11001	10951	662	10983	709	706	10980	659
690	10961	11008	10999	10952	681	10981	710	663	660	707	10978
11009	688	10962	10953	679	11000	711	661	10982	10979	658	708

13.

10754	865	915	936	886	10775	10734	892	10781	10796	907	10749
867	914	10753	10774	935	888	10780	10733	894	909	10748	10795
913	10755	866	887	10776	934	893	10782	10732	10747	10797	908
10787	898	10740	10743	901	10790	921	871	10760	10769	880	930
900	10739	10786	10789	10742	903	10759	920	873	882	929	10768
10738	10788	899	902	10791	10741	872	10761	919	928	10770	881
931	10773	884	869	10758	916	911	10800	10750	10729	10779	890
885	932	10771	10756	917	870	10798	10751	912	891	10730	10777
10772	883	933	918	868	10757	10752	910	10799	10778	889	10731
10744	10794	905	896	10785	10735	878	10767	925	922	10764	875
906	10745	10792	10783	10736	897	10765	926	879	876	923	10762
10793	904	10746	10737	895	10784	927	877	10766	10763	874	924

11.

10898	721	771	792	742	10919	10878	748	10925	10940	763	10893
723	770	10897	10918	791	744	10924	10877	750	765	10892	10939
769	10899	722	743	10920	790	749	10926	10876	10891	10941	764
10931	754	10884	10887	757	10934	777	727	10904	10913	736	786
756	10883	10930	10933	10886	759	10903	776	729	738	785	10912
10882	10932	755	758	10935	10885	728	10905	775	784	10914	737
787	10917	740	725	10902	772	767	10944	10894	10873	10923	746
741	788	10915	10900	773	726	10942	10895	768	747	10874	10921
10916	739	789	774	724	10901	10896	766	10943	10922	745	10875
10888	10938	761	752	10929	10879	734	10911	781	778	10908	731
762	10889	10936	10927	10880	753	10909	782	735	732	779	10906
10937	760	10890	10881	751	10928	783	733	10910	10907	730	780

14.

10682	937	987	1008	958	10703	10662	964	10709	10724	979	10677
939	986	10681	10702	1007	960	10708	10661	966	981	10676	10723
985	10683	938	959	10704	1006	965	10710	10660	10675	10725	980
10715	970	10668	10671	973	10718	993	943	10688	10697	952	1002
972	10667	10714	10717	10670	975	10687	992	945	954	1001	10696
10666	10716	971	974	10719	10669	944	10689	991	1000	10698	953
1003	10701	956	941	10686	988	983	10728	10678	10657	10707	962
957	1004	10699	10684	989	942	10726	10679	984	963	10658	10705
10700	955	1005	990	940	10685	10680	982	10727	10706	961	10659
10672	10722	977	968	10713	10663	950	10695	997	994	10692	947
978	10673	10720	10711	10664	969	10693	998	951	948	995	10690
10721	976	10674	10665	967	10712	999	949	10694	10691	946	996

15.

10610	1009	1059	1080	1030	10631	10590	1036	10637	10652	1051	10605
1011	1058	10609	10630	1079	1032	10636	10589	1038	1053	10604	10651
1057	10611	1010	1031	10632	1078	1037	10638	10588	10603	10653	1052
10643	1042	10596	10599	1045	10646	1065	1015	10616	10625	1024	1074
1044	10595	10642	10645	10598	1047	10615	1064	1017	1026	1073	10624
10594	10644	1043	1046	10647	10597	1016	10617	1063	1072	10626	1025
1075	10629	1028	1013	10614	1060	1055	10656	10606	10585	10635	1034
1029	1076	10627	10612	1061	1014	10654	10607	1056	1035	10586	10633
10628	1027	1077	1062	1012	10613	10608	1054	10655	10634	1033	10587
10600	10650	1049	1040	10641	10591	1022	10623	1069	1066	10620	1019
1050	10601	10648	10639	10592	1041	10621	1070	1023	1020	1067	10618
10649	1048	10602	10593	1039	10640	1071	1021	10622	10619	1018	1068

18.

10394	1225	1275	1296	1246	10415	10374	1252	10421	10436	1267	10389
1227	1274	10393	10414	1295	1248	10420	10373	1254	1269	10388	10435
1273	10395	1226	1247	10416	1294	1253	10422	10372	10387	10437	1268
10427	1258	10380	10383	1261	10430	1281	1231	10400	10409	1240	1290
1260	10379	10426	10429	10382	1263	10399	1280	1233	1242	1289	10408
10378	10428	1259	1262	10431	10381	1232	10401	1279	1288	10410	1241
1291	10413	1244	1229	10398	1276	1271	10440	10390	10369	10419	1250
1245	1292	10411	10396	1277	1230	10438	10391	1272	1251	10370	10417
10412	1243	1293	1278	1228	10397	10392	1270	10439	10418	1249	10371
10384	10434	1265	1256	10425	10375	1238	10407	1285	1282	10404	1235
1266	10385	10432	10423	10376	1257	10405	1286	1239	1236	1283	10402
10433	1264	10386	10377	1255	10424	1287	1237	10406	10403	1234	1284

16.

10538	1081	1131	1152	1102	10559	10518	1108	10565	10580	1123	10533
1083	1130	10537	10558	1151	1104	10564	10517	1110	1125	10532	10579
1129	10539	1082	1103	10560	1150	1109	10566	10516	10531	10581	1124
10571	1114	10524	10527	1117	10574	1137	1087	10544	10553	1096	1146
1116	10523	10570	10573	10526	1119	10543	1136	1089	1098	1145	10552
10522	10572	1115	1118	10575	10525	1088	10545	1135	1144	10554	1097
1147	10557	1100	1085	10542	1132	1127	10584	10534	10513	10563	1106
1101	1148	10555	10540	1133	1086	10582	10535	1128	1107	10514	10561
10556	1099	1149	1134	1084	10541	10536	1126	10583	10562	1105	10515
10528	10578	1121	1112	10569	10519	1094	10551	1141	1138	10548	1091
1122	10529	10576	10567	10520	1113	10549	1142	1095	1092	1139	10546
10577	1120	10530	10521	1111	10568	1143	1093	10550	10547	1090	1140

19.

10322	1297	1347	1368	1318	10343	10302	1324	10349	10364	1339	10317
1299	1346	10321	10342	1367	1320	10348	10301	1326	1341	10316	10363
1345	10323	1298	1319	10344	1366	1325	10350	10300	10315	10365	1340
10355	1330	10308	10311	1333	10358	1353	1303	10328	10337	1312	1362
1332	10307	10354	10357	10310	1335	10327	1352	1305	1314	1361	10336
10306	10356	1331	1334	10359	10309	1304	10329	1351	1360	10338	1313
1363	10341	1316	1301	10326	1348	1343	10368	10318	10297	10347	1322
1317	1364	10339	10324	1349	1302	10366	10319	1344	1323	10298	10345
10340	1315	1365	1350	1300	10325	10320	1342	10367	10346	1321	10299
10312	10362	1337	1328	10353	10303	1310	10335	1357	1354	10332	1307
1338	10313	10360	10351	10304	1329	10333	1358	1311	1308	1355	10330
10361	1336	10314	10305	1327	10352	1359	1309	10334	10331	1306	1356

17.

10466	1153	1203	1224	1174	10487	10446	1180	10493	10508	1195	10461
1155	1202	10465	10486	1223	1176	10492	10445	1182	1197	10460	10507
1201	10467	1154	1175	10488	1222	1181	10494	10444	10459	10509	1196
10499	1186	10452	10455	1189	10502	1209	1159	10472	10481	1168	1218
1188	10451	10498	10501	10454	1191	10471	1208	1161	1170	1217	10480
10450	10500	1187	1190	10503	10453	1160	10473	1207	1216	10482	1169
1219	10485	1172	1157	10470	1204	1199	10512	10462	10441	10491	1178
1173	1220	10483	10468	1205	1158	10510	10463	1200	1179	10442	10489
10484	1171	1221	1206	1156	10469	10464	1198	10511	10490	1177	10443
10456	10506	1193	1184	10497	10447	1166	10479	1213	1210	10476	1163
1194	10457	10504	10495	10448	1185	10477	1214	1167	1164	1211	10474
10505	1192	10458	10449	1183	10496	1215	1165	10478	10475	1162	1212

20.

10250	1369	1419	1440	1390	10271	10230	1396	10277	10292	1411	10245
1371	1418	10249	10270	1439	1392	10276	10229	1398	1413	10244	10291
1417	10251	1370	1391	10272	1438	1397	10278	10228	10243	10293	1412
10283	1402	10236	10239	1405	10286	1425	1375	10256	10265	1384	1434
1404	10235	10282	10285	10238	1407	10255	1424	1377	1386	1433	10264
10234	10284	1403	1406	10287	10237	1376	10257	1423	1432	10266	1385
1435	10269	1388	1373	10254	1420	1415	10296	10246	10225	10275	1394
1389	1436	10267	10252	1421	1374	10294	10247	1416	1395	10226	10273
10268	1387	1437	1422	1372	10253	10248	1414	10295	10274	1393	10227
10240	10290	1409	1400	10281	10231	1382	10263	1429	1426	10260	1379
1410	10241	10288	10279	10232	1401	10261	1430	1383	1380	1427	10258
10289	1408	10242	10233	1399	10280	1431	1381	10262	10259	1378	1428

21.

10178	1441	1491	1512	1462	10199	10158	1468	10205	10220	1483	10173
1443	1490	10177	10198	1511	1464	10204	10157	1470	1485	10172	10219
1489	10179	1442	1463	10200	1510	1469	10206	10156	10171	10221	1484
10211	1474	10164	10167	1477	10214	1497	1447	10184	10193	1456	1506
1476	10163	10210	10213	10166	1479	10183	1496	1449	1458	1505	10192
10162	10212	1475	1478	10215	10165	1448	10185	1495	1504	10194	1457
1507	10197	1460	1445	10182	1492	1487	10224	10174	10153	10203	1466
1461	1508	10195	10180	1493	1446	10222	10175	1488	1467	10154	10201
10196	1459	1509	1494	1444	10181	10176	1486	10223	10202	1465	10155
10168	10218	1481	1472	10209	10159	1454	10191	1501	1498	10188	1451
1482	10169	10216	10207	10160	1473	10189	1502	1455	1452	1499	10186
10217	1480	10170	10161	1471	10208	1503	1453	10190	10187	1450	1500

24.

9962	1657	1707	1728	1678	9983	9942	1684	9989	10004	1699	9957
1659	1706	9961	9982	1727	1680	9988	9941	1686	1701	9956	10003
1705	9963	1658	1679	9984	1726	1685	9990	9940	9955	10005	1700
9995	1690	9948	9951	1693	9998	1713	1663	9968	9977	1672	1722
1692	9947	9994	9997	9950	1695	9967	1712	1665	1674	1721	9976
9946	9996	1691	1694	9999	9949	1664	9969	1711	1720	9978	1673
1723	9981	1676	1661	9966	1708	1703	10008	9958	9937	9987	1682
1677	1724	9979	9964	1709	1662	10006	9959	1704	1683	9938	9985
9980	1675	1725	1710	1660	9965	9960	1702	10007	9986	1681	9939
9952	10002	1697	1688	9993	9943	1670	9975	1717	1714	9972	1667
1698	9953	10000	9991	9944	1689	9973	1718	1671	1668	1715	9970
10001	1696	9954	9945	1687	9992	1719	1669	9974	9971	1666	1716

22.

10106	1513	1563	1584	1534	10127	10086	1540	10133	10148	1555	10101
1515	1562	10105	10126	1583	1536	10132	10085	1542	1557	10100	10147
1561	10107	1514	1535	10128	1582	1541	10134	10084	10099	10149	1556
10139	1546	10092	10095	1549	10142	1569	1519	10112	10121	1528	1578
1548	10091	10138	10141	10094	1551	10111	1568	1521	1530	1577	10120
10090	10140	1547	1550	10143	10093	1520	10113	1567	1576	10122	1529
1579	10125	1532	1517	10110	1564	1559	10152	10102	10081	10131	1538
1533	1580	10123	10108	1565	1518	10150	10103	1560	1539	10082	10129
10124	1531	1581	1566	1516	10109	10104	1558	10151	10130	1537	10083
10096	10146	1553	1544	10137	10087	1526	10119	1573	1570	10116	1523
1554	10097	10144	10135	10088	1545	10117	1574	1527	1524	1571	10114
10145	1552	10098	10089	1543	10136	1575	1525	10118	10115	1522	1572

25.

9890	1729	1779	1800	1750	9911	9870	1756	9917	9932	1771	9885
1731	1778	9889	9910	1799	1752	9916	9869	1758	1773	9884	9931
1777	9891	1730	1751	9912	1798	1757	9918	9868	9883	9933	1772
9923	1762	9876	9879	1765	9926	1785	1735	9896	9905	1744	1794
1764	9875	9922	9925	9878	1767	9895	1784	1737	1746	1793	9904
9874	9924	1763	1766	9927	9877	1736	9897	1783	1792	9906	1745
1795	9909	1748	1733	9894	1780	1775	9936	9886	9865	9915	1754
1749	1796	9907	9892	1781	1734	9934	9887	1776	1755	9866	9913
9908	1747	1797	1782	1732	9893	9888	1774	9935	9914	1753	9867
9880	9930	1769	1760	9921	9871	1742	9903	1789	1786	9900	1739
1770	9881	9928	9919	9872	1761	9901	1790	1743	1740	1787	9898
9929	1768	9882	9873	1759	9920	1791	1741	9902	9899	1738	1788

23.

10034	1585	1635	1656	1606	10055	10014	1612	10061	10076	1627	10029
1587	1634	10033	10054	1655	1608	10060	10013	1614	1629	10028	10075
1633	10035	1586	1607	10056	1654	1613	10062	10012	10027	10077	1628
10067	1618	10020	10023	1621	10070	1641	1591	10040	10049	1600	1650
1620	10019	10066	10069	10022	1623	10039	1640	1593	1602	1649	10048
10018	10068	1619	1622	10071	10021	1592	10041	1639	1648	10050	1601
1651	10053	1604	1589	10038	1636	1631	10080	10030	10009	10059	1610
1605	1652	10051	10036	1637	1590	10078	10031	1632	1611	10010	10057
10052	1603	1653	1638	1588	10037	10032	1630	10079	10058	1609	10011
10024	10074	1625	1616	10065	10015	1598	10047	1645	1642	10044	1595
1626	10025	10072	10063	10016	1617	10045	1646	1599	1596	1643	10042
10073	1624	10026	10017	1615	10064	1647	1597	10046	10043	1594	1644

26.

9818	1801	1851	1872	1822	9839	9798	1828	9845	9860	1843	9813
1803	1850	9817	9838	1871	1824	9844	9797	1830	1845	9812	9859
1849	9819	1802	1823	9840	1870	1829	9846	9796	9811	9861	1844
9851	1834	9804	9807	1837	9854	1857	1807	9824	9833	1816	1866
1836	9803	9850	9853	9806	1839	9823	1856	1809	1818	1865	9832
9802	9852	1835	1838	9855	9805	1808	9825	1855	1864	9834	1817
1867	9837	1820	1805	9822	1852	1847	9864	9814	9793	9843	1826
1821	1868	9835	9820	1853	1806	9862	9815	1848	1827	9794	9841
9836	1819	1869	1854	1804	9821	9816	1846	9863	9842	1825	9795
9808	9858	1841	1832	9849	9799	1814	9831	1861	1858	9828	1811
1842	9809	9856	9847	9800	1833	9829	1862	1815	1812	1859	9826
9857	1840	9810	9801	1831	9848	1863	1813	9830	9827	1810	1860

27.

9746	1873	1923	1944	1894	9767	9726	1900	9773	9788	1915	9741
1875	1922	9745	9766	1943	1896	9772	9725	1902	1917	9740	9787
1921	9747	1874	1895	9768	1942	1901	9774	9724	9739	9789	1916
9779	1906	9732	9735	1909	9782	1929	1879	9752	9761	1888	1938
1908	9731	9778	9781	9734	1911	9751	1928	1881	1890	1937	9760
9730	9780	1907	1910	9783	9733	1880	9753	1927	1936	9762	1889
1939	9765	1892	1877	9750	1924	1919	9792	9742	9721	9771	1898
1893	1940	9763	9748	1925	1878	9790	9743	1920	1899	9722	9769
9764	1891	1941	1926	1876	9749	9744	1918	9791	9770	1897	9723
9736	9786	1913	1904	9777	9727	1886	9759	1933	1930	9756	1883
1914	9737	9784	9775	9728	1905	9757	1934	1887	1884	1931	9754
9785	1912	9738	9729	1903	9776	1935	1885	9758	9755	1882	1932

28.

9674	1945	1995	2016	1966	9695	9654	1972	9701	9716	1987	9669
1947	1994	9673	9694	2015	1968	9700	9653	1974	1989	9668	9715
1993	9675	1946	1967	9696	2014	1973	9702	9652	9667	9717	1988
9707	1978	9660	9663	1981	9710	2001	1951	9680	9689	1960	2010
1980	9659	9706	9709	9662	1983	9679	2000	1953	1962	2009	9688
9658	9708	1979	1982	9711	9661	1952	9681	1999	2008	9690	1961
2011	9693	1964	1949	9678	1996	1991	9720	9670	9649	9699	1970
1965	2012	9691	9676	1997	1950	9718	9671	1992	1971	9650	9697
9692	1963	2013	1998	1948	9677	9672	1990	9719	9698	1969	9651
9664	9714	1985	1976	9705	9655	1958	9687	2005	2002	9684	1955
1986	9665	9712	9703	9656	1977	9685	2006	1959	1956	2003	9682
9713	1984	9666	9657	1975	9704	2007	1957	9686	9683	1954	2004

29.

9602	2017	2067	2088	2038	9623	9582	2044	9629	9644	2059	9597
2019	2066	9601	9622	2087	2040	9628	9581	2046	2061	9596	9643
2065	9603	2018	2039	9624	2086	2045	9630	9580	9595	9645	2060
9635	2050	9588	9591	2053	9638	2073	2023	9608	9617	2032	2082
2052	9587	9634	9637	9590	2055	9607	2072	2025	2034	2081	9616
9586	9636	2051	2054	9639	9589	2024	9609	2071	2080	9618	2033
2083	9621	2036	2021	9606	2068	2063	9648	9598	9577	9627	2042
2037	2084	9619	9604	2069	2022	9646	9599	2064	2043	9578	9625
9620	2035	2085	2070	2020	9605	9600	2062	9647	9626	2041	9579
9592	9642	2057	2048	9633	9583	2030	9615	2077	2074	9612	2027
2058	9593	9640	9631	9584	2049	9613	2078	2031	2028	2075	9610
9641	2056	9594	9585	2047	9632	2079	2029	9614	9611	2026	2076

30.

9530	2089	2139	2160	2110	9551	9510	2116	9557	9572	2131	9525
2091	2138	9529	9550	2159	2112	9556	9509	2118	2133	9524	9571
2137	9531	2090	2111	9552	2158	2117	9558	9508	9523	9573	2132
9563	2122	9516	9519	2125	9566	2145	2095	9536	9545	2104	2154
2124	9515	9562	9565	9518	2127	9535	2144	2097	2106	2153	9544
9514	9564	2123	2126	9567	9517	2096	9537	2143	2152	9546	2105
2155	9549	2108	2093	9534	2140	2135	9576	9526	9505	9555	2114
2109	2156	9547	9532	2141	2094	9574	9527	2136	2115	9506	9553
9548	2107	2157	2142	2092	9533	9528	2134	9575	9554	2113	9507
9520	9570	2129	2120	9561	9511	2102	9543	2149	2146	9540	2099
2130	9521	9568	9559	9512	2121	9541	2150	2103	2100	2147	9538
9569	2128	9522	9513	2119	9560	2151	2101	9542	9539	2098	2148

31.

9458	2161	2211	2232	2182	9479	9438	2188	9485	9500	2203	9453
2163	2210	9457	9478	2231	2184	9484	9437	2190	2205	9452	9499
2209	9459	2162	2183	9480	2230	2189	9486	9436	9451	9501	2204
9491	2194	9444	9447	2197	9494	2217	2167	9464	9473	2176	2226
2196	9443	9490	9493	9446	2199	9463	2216	2169	2178	2225	9472
9442	9492	2195	2198	9495	9445	2168	9465	2215	2224	9474	2177
2227	9477	2180	2165	9462	2212	2207	9504	9454	9433	9483	2186
2181	2228	9475	9460	2213	2166	9502	9455	2208	2187	9434	9481
9476	2179	2229	2214	2164	9461	9456	2206	9503	9482	2185	9435
9448	9498	2201	2192	9489	9439	2174	9471	2221	2218	9468	2171
2202	9449	9496	9487	9440	2193	9469	2222	2175	2172	2219	9466
9497	2200	9450	9441	2191	9488	2223	2173	9470	9467	2170	2220

32.

9386	2233	2283	2304	2254	9407	9366	2260	9413	9428	2275	9381
2235	2282	9385	9406	2303	2256	9412	9365	2262	2277	9380	9427
2281	9387	2234	2255	9408	2302	2261	9414	9364	9379	9429	2276
9419	2266	9372	9375	2269	9422	2289	2239	9392	9401	2248	2298
2268	9371	9418	9421	9374	2271	9391	2288	2241	2250	2297	9400
9370	9420	2267	2270	9423	9373	2240	9393	2287	2296	9402	2249
2299	9405	2252	2237	9390	2284	2279	9432	9382	9361	9411	2258
2253	2300	9403	9388	2285	2238	9430	9383	2280	2259	9362	9409
9404	2251	2301	2286	2236	9389	9384	2278	9431	9410	2257	9363
9376	9426	2273	2264	9417	9367	2246	9399	2293	2290	9396	2243
2274	9377	9424	9415	9368	2265	9397	2294	2247	2244	2291	9394
9425	2272	9378	9369	2263	9416	2295	2245	9398	9395	2242	2292

### 9.1.2 External Blocks for Order 84

33.

9314	2305	2355	2376	2326	9335	9294	2332	9341	9356	2347	9309
2307	2354	9313	9334	2375	2328	9340	9293	2334	2349	9308	9355
2353	9315	2306	2327	9336	2374	2333	9342	9292	9307	9357	2348
9347	2338	9300	9303	2341	9350	2361	2311	9320	9329	2320	2370
2340	9299	9346	9349	9302	2343	9319	2360	2313	2322	2369	9328
9298	9348	2339	2342	9351	9301	2312	9321	2359	2368	9330	2321
2371	9333	2324	2309	9318	2356	2351	9360	9310	9289	9339	2330
2325	2372	9331	9316	2357	2310	9358	9311	2352	2331	9290	9337
9332	2323	2373	2358	2308	9317	9312	2350	9359	9338	2329	9291
9304	9354	2345	2336	9345	9295	2318	9327	2365	2362	9324	2315
2346	9305	9352	9343	9296	2337	9325	2366	2319	2316	2363	9322
9353	2344	9306	9297	2335	9344	2367	2317	9326	9323	2314	2364

36.

9098	2521	2571	2592	2542	9119	9078	2548	9125	9140	2563	9093
2523	2570	9097	9118	2591	2544	9124	9077	2550	2565	9092	9139
2569	9099	2522	2543	9120	2590	2549	9126	9076	9091	9141	2564
9131	2554	9084	9087	2557	9134	2577	2527	9104	9113	2536	2586
2556	9083	9130	9133	9086	2559	9103	2576	2529	2538	2585	9112
9082	9132	2555	2558	9135	9085	2528	9105	2575	2584	9114	2537
2587	9117	2540	2525	9102	2572	2567	9144	9094	9073	9123	2546
2541	2588	9115	9100	2573	2526	9142	9095	2568	2547	9074	9121
9116	2539	2589	2574	2524	9101	9096	2566	9143	9122	2545	9075
9088	9138	2561	2552	9129	9079	2534	9111	2581	2578	9108	2531
2562	9089	9136	9127	9080	2553	9109	2582	2535	2532	2579	9106
9137	2560	9090	9081	2551	9128	2583	2533	9110	9107	2530	2580

34.

9242	2377	2427	2448	2398	9263	9222	2404	9269	9284	2419	9237
2379	2426	9241	9262	2447	2400	9268	9221	2406	2421	9236	9283
2425	9243	2378	2399	9264	2446	2405	9270	9220	9235	9285	2420
9275	2410	9228	9231	2413	9278	2433	2383	9248	9257	2392	2442
2412	9227	9274	9277	9230	2415	9247	2432	2385	2394	2441	9256
9226	9276	2411	2414	9279	9229	2384	9249	2431	2440	9258	2393
2443	9261	2396	2381	9246	2428	2423	9288	9238	9217	9267	2402
2397	2444	9259	9244	2429	2382	9286	9239	2424	2403	9218	9265
9260	2395	2445	2430	2380	9245	9240	2422	9287	9266	2401	9219
9232	9282	2417	2408	9273	9223	2390	9255	2437	2434	9252	2387
2418	9233	9280	9271	9224	2409	9253	2438	2391	2388	2435	9250
9281	2416	9234	9225	2407	9272	2439	2389	9254	9251	2386	2436

37.

9026	2593	2643	2664	2614	9047	9006	2620	9053	9068	2635	9021
2595	2642	9025	9046	2663	2616	9052	9005	2622	2637	9020	9067
2641	9027	2594	2615	9048	2662	2621	9054	9004	9019	9069	2636
9059	2626	9012	9015	2629	9062	2649	2599	9032	9041	2608	2658
2628	9011	9058	9061	9014	2631	9031	2648	2601	2610	2657	9040
9010	9060	2627	2630	9063	9013	2600	9033	2647	2656	9042	2609
2659	9045	2612	2597	9030	2644	2639	9072	9022	9001	9051	2618
2613	2660	9043	9028	2645	2598	9070	9023	2640	2619	9002	9049
9044	2611	2661	2646	2596	9029	9024	2638	9071	9050	2617	9003
9016	9066	2633	2624	9057	9007	2606	9039	2653	2650	9036	2603
2634	9017	9064	9055	9008	2625	9037	2654	2607	2604	2651	9034
9065	2632	9018	9009	2623	9056	2655	2605	9038	9035	2602	2652

35.

9170	2449	2499	2520	2470	9191	9150	2476	9197	9212	2491	9165
2451	2498	9169	9190	2519	2472	9196	9149	2478	2493	9164	9211
2497	9171	2450	2471	9192	2518	2477	9198	9148	9163	9213	2492
9203	2482	9156	9159	2485	9206	2505	2455	9176	9185	2464	2514
2484	9155	9202	9205	9158	2487	9175	2504	2457	2466	2513	9184
9154	9204	2483	2486	9207	9157	2456	9177	2503	2512	9186	2465
2515	9189	2468	2453	9174	2500	2495	9216	9166	9145	9195	2474
2469	2516	9187	9172	2501	2454	9214	9167	2496	2475	9146	9193
9188	2467	2517	2502	2452	9173	9168	2494	9215	9194	2473	9147
9160	9210	2489	2480	9201	9151	2462	9183	2509	2506	9180	2459
2490	9161	9208	9199	9152	2481	9181	2510	2463	2460	2507	9178
9209	2488	9162	9153	2479	9200	2511	2461	9182	9179	2458	2508

38.

8954	2665	2715	2736	2686	8975	8934	2692	8981	8996	2707	8949
2667	2714	8953	8974	2735	2688	8980	8933	2694	2709	8948	8995
2713	8955	2666	2687	8976	2734	2693	8982	8932	8947	8997	2708
8987	2698	8940	8943	2701	8990	2721	2671	8960	8969	2680	2730
2700	8939	8986	8989	8942	2703	8959	2720	2673	2682	2729	8968
8938	8988	2699	2702	8991	8941	2672	8961	2719	2728	8970	2681
2731	8973	2684	2669	8958	2716	2711	9000	8950	8929	8979	2690
2685	2732	8971	8956	2717	2670	8998	8951	2712	2691	8930	8977
8972	2683	2733	2718	2668	8957	8952	2710	8999	8978	2689	8931
8944	8994	2705	2696	8985	8935	2678	8967	2725	2722	8964	2675
2706	8945	8992	8983	8936	2697	8965	2726	2679	2676	2723	8962
8993	2704	8946	8937	2695	8984	2727	2677	8966	8963	2674	2724

39.

8882	2737	2787	2808	2758	8903	8862	2764	8909	8924	2779	8877
2739	2786	8881	8902	2807	2760	8908	8861	2766	2781	8876	8923
2785	8883	2738	2759	8904	2806	2765	8910	8860	8875	8925	2780
8915	2770	8868	8871	2773	8918	2793	2743	8888	8897	2752	2802
2772	8867	8914	8917	8870	2775	8887	2792	2745	2754	2801	8896
8866	8916	2771	2774	8919	8869	2744	8889	2791	2800	8898	2753
2803	8901	2756	2741	8886	2788	2783	8928	8878	8857	8907	2762
2757	2804	8899	8884	2789	2742	8926	8879	2784	2763	8858	8905
8900	2755	2805	2790	2740	8885	8880	2782	8927	8906	2761	8859
8872	8922	2777	2768	8913	8863	2750	8895	2797	2794	8892	2747
2778	8873	8920	8911	8864	2769	8893	2798	2751	2748	2795	8890
8921	2776	8874	8865	2767	8912	2799	2749	8894	8891	2746	2796

42.

8666	2953	3003	3024	2974	8687	8646	2980	8693	8708	2995	8661
2955	3002	8665	8686	3023	2976	8692	8645	2982	2997	8660	8707
3001	8667	2954	2975	8688	3022	2981	8694	8644	8659	8709	2996
8699	2986	8652	8655	2989	8702	3009	2959	8672	8681	2968	3018
2988	8651	8698	8701	8654	2991	8671	3008	2961	2970	3017	8680
8650	8700	2987	2990	8703	8653	2960	8673	3007	3016	8682	2969
3019	8685	2972	2957	8670	3004	2999	8712	8662	8641	8691	2978
2973	3020	8683	8668	3005	2958	8710	8663	3000	2979	8642	8689
8684	2971	3021	3006	2956	8669	8664	2998	8711	8690	2977	8643
8656	8706	2993	2984	8697	8647	2966	8679	3013	3010	8676	2963
2994	8657	8704	8695	8648	2985	8677	3014	2967	2964	3011	8674
8705	2992	8658	8649	2983	8696	3015	2965	8678	8675	2962	3012

40.

8810	2809	2859	2880	2830	8831	8790	2836	8837	8852	2851	8805
2811	2858	8809	8830	2879	2832	8836	8789	2838	2853	8804	8851
2857	8811	2810	2831	8832	2878	2837	8838	8788	8803	8853	2852
8843	2842	8796	8799	2845	8846	2865	2815	8816	8825	2824	2874
2844	8795	8842	8845	8798	2847	8815	2864	2817	2826	2873	8824
8794	8844	2843	2846	8847	8797	2816	8817	2863	2872	8826	2825
2875	8829	2828	2813	8814	2860	2855	8856	8806	8785	8835	2834
2829	2876	8827	8812	2861	2814	8854	8807	2856	2835	8786	8833
8828	2827	2877	2862	2812	8813	8808	2854	8855	8834	2833	8787
8800	8850	2849	2840	8841	8791	2822	8823	2869	2866	8820	2819
2850	8801	8848	8839	8792	2841	8821	2870	2823	2820	2867	8818
8849	2848	8802	8793	2839	8840	2871	2821	8822	8819	2818	2868

43.

8594	3025	3075	3096	3046	8615	8574	3052	8621	8636	3067	8589
3027	3074	8593	8614	3095	3048	8620	8573	3054	3069	8588	8635
3073	8595	3026	3047	8616	3094	3053	8622	8572	8587	8637	3068
8627	3058	8580	8583	3061	8630	3081	3031	8600	8609	3040	3090
3060	8579	8626	8629	8582	3063	8599	3080	3033	3042	3089	8608
8578	8628	3059	3062	8631	8581	3032	8601	3079	3088	8610	3041
3091	8613	3044	3029	8598	3076	3071	8640	8590	8569	8619	3050
3045	3092	8611	8596	3077	3030	8638	8591	3072	3051	8570	8617
8612	3043	3093	3078	3028	8597	8592	3070	8639	8618	3049	8571
8584	8634	3065	3056	8625	8575	3038	8607	3085	3082	8604	3035
3066	8585	8632	8623	8576	3057	8605	3086	3039	3036	3083	8602
8633	3064	8586	8577	3055	8624	3087	3037	8606	8603	3034	3084

41.

8738	2881	2931	2952	2902	8759	8718	2908	8765	8780	2923	8733
2883	2930	8737	8758	2951	2904	8764	8717	2910	2925	8732	8779
2929	8739	2882	2903	8760	2950	2909	8766	8716	8731	8781	2924
8771	2914	8724	8727	2917	8774	2937	2887	8744	8753	2896	2946
2916	8723	8770	8773	8726	2919	8743	2936	2889	2898	2945	8752
8722	8772	2915	2918	8775	8725	2888	8745	2935	2944	8754	2897
2947	8757	2900	2885	8742	2932	2927	8784	8734	8713	8763	2906
2901	2948	8755	8740	2933	2886	8782	8735	2928	2907	8714	8761
8756	2899	2949	2934	2884	8741	8736	2926	8783	8762	2905	8715
8728	8778	2921	2912	8769	8719	2894	8751	2941	2938	8748	2891
2922	8729	8776	8767	8720	2913	8749	2942	2895	2892	2939	8746
8777	2920	8730	8721	2911	8768	2943	2893	8750	8747	2890	2940

44.

8522	3097	3147	3168	3118	8543	8502	3124	8549	8564	3139	8517
3099	3146	8521	8542	3167	3120	8548	8501	3126	3141	8516	8563
3145	8523	3098	3119	8544	3166	3125	8550	8500	8515	8565	3140
8555	3130	8508	8511	3133	8558	3153	3103	8528	8537	3112	3162
3132	8507	8554	8557	8510	3135	8527	3152	3105	3114	3161	8536
8506	8556	3131	3134	8559	8509	3104	8529	3151	3160	8538	3113
3163	8541	3116	3101	8526	3148	3143	8568	8518	8497	8547	3122
3117	3164	8539	8524	3149	3102	8566	8519	3144	3123	8498	8545
8540	3115	3165	3150	3100	8525	8520	3142	8567	8546	3121	8499
8512	8562	3137	3128	8553	8503	3110	8535	3157	3154	8532	3107
3138	8513	8560	8551	8504	3129	8533	3158	3111	3108	3155	8530
8561	3136	8514	8505	3127	8552	3159	3109	8534	8531	3106	3156



45.

8450	3169	3219	3240	3190	8471	8430	3196	8477	8492	3211	8445
3171	3218	8449	8470	3239	3192	8476	8429	3198	3213	8444	8491
3217	8451	3170	3191	8472	3238	3197	8478	8428	8443	8493	3212
8483	3202	8436	8439	3205	8486	3225	3175	8456	8465	3184	3234
3204	8435	8482	8485	8438	3207	8455	3224	3177	3186	3233	8464
8434	8484	3203	3206	8487	8437	3176	8457	3223	3232	8466	3185
3235	8469	3188	3173	8454	3220	3215	8496	8446	8425	8475	3194
3189	3236	8467	8452	3221	3174	8494	8447	3216	3195	8426	8473
8468	3187	3237	3222	3172	8453	8448	3214	8495	8474	3193	8427
8440	8490	3209	3200	8481	8431	3182	8463	3229	3226	8460	3179
3210	8441	8488	8479	8432	3201	8461	3230	3183	3180	3227	8458
8489	3208	8442	8433	3199	8480	3231	3181	8462	8459	3178	3228

48.

8234	3385	3435	3456	3406	8255	8214	3412	8261	8276	3427	8229
3387	3434	8233	8254	3455	3408	8260	8213	3414	3429	8228	8275
3433	8235	3386	3407	8256	3454	3413	8262	8212	8227	8277	3428
8267	3418	8220	8223	3421	8270	3441	3391	8240	8249	3400	3450
3420	8219	8266	8269	8222	3423	8239	3440	3393	3402	3449	8248
8218	8268	3419	3422	8271	8221	3392	8241	3439	3448	8250	3401
3451	8253	3404	3389	8238	3436	3431	8280	8230	8209	8259	3410
3405	3452	8251	8236	3437	3390	8278	8231	3432	3411	8210	8257
8252	3403	3453	3438	3388	8237	8232	3430	8279	8258	3409	8211
8224	8274	3425	3416	8265	8215	3398	8247	3445	3442	8244	3395
3426	8225	8272	8263	8216	3417	8245	3446	3399	3396	3443	8242
8273	3424	8226	8217	3415	8264	3447	3397	8246	8243	3394	3444

46.

8378	3241	3291	3312	3262	8399	8358	3268	8405	8420	3283	8373
3243	3290	8377	8398	3311	3264	8404	8357	3270	3285	8372	8419
3289	8379	3242	3263	8400	3310	3269	8406	8356	8371	8421	3284
8411	3274	8364	8367	3277	8414	3297	3247	8384	8393	3256	3306
3276	8363	8410	8413	8366	3279	8383	3296	3249	3258	3305	8392
8362	8412	3275	3278	8415	8365	3248	8385	3295	3304	8394	3257
3307	8397	3260	3245	8382	3292	3287	8424	8374	8353	8403	3266
3261	3308	8395	8380	3293	3246	8422	8375	3288	3267	8354	8401
8396	3259	3309	3294	3244	8381	8376	3286	8423	8402	3265	8355
8368	8418	3281	3272	8409	8359	3254	8391	3301	3298	8388	3251
3282	8369	8416	8407	8360	3273	8389	3302	3255	3252	3299	8386
8417	3280	8370	8361	3271	8408	3303	3253	8390	8387	3250	3300

49.

8162	3457	3507	3528	3478	8183	8142	3484	8189	8204	3499	8157
3459	3506	8161	8182	3527	3480	8188	8141	3486	3501	8156	8203
3505	8163	3458	3479	8184	3526	3485	8190	8140	8155	8205	3500
8195	3490	8148	8151	3493	8198	3513	3463	8168	8177	3472	3522
3492	8147	8194	8197	8150	3495	8167	3512	3465	3474	3521	8176
8146	8196	3491	3494	8199	8149	3464	8169	3511	3520	8178	3473
3523	8181	3476	3461	8166	3508	3503	8208	8158	8137	8187	3482
3477	3524	8179	8164	3509	3462	8206	8159	3504	3483	8138	8185
8180	3475	3525	3510	3460	8165	8160	3502	8207	8186	3481	8139
8152	8202	3497	3488	8193	8143	3470	8175	3517	3514	8172	3467
3498	8153	8200	8191	8144	3489	8173	3518	3471	3468	3515	8170
8201	3496	8154	8145	3487	8192	3519	3469	8174	8171	3466	3516

47.

8306	3313	3363	3384	3334	8327	8286	3340	8333	8348	3355	8301
3315	3362	8305	8326	3383	3336	8332	8285	3342	3357	8300	8347
3361	8307	3314	3335	8328	3382	3341	8334	8284	8299	8349	3356
8339	3346	8292	8295	3349	8342	3369	3319	8312	8321	3328	3378
3348	8291	8338	8341	8294	3351	8311	3368	3321	3330	3377	8320
8290	8340	3347	3350	8343	8293	3320	8313	3367	3376	8322	3329
3379	8325	3332	3317	8310	3364	3359	8352	8302	8281	8331	3338
3333	3380	8323	8308	3365	3318	8350	8303	3360	3339	8282	8329
8324	3331	3381	3366	3316	8309	8304	3358	8351	8330	3337	8283
8296	8346	3353	3344	8337	8287	3326	8319	3373	3370	8316	3323
3354	8297	8344	8335	8288	3345	8317	3374	3327	3324	3371	8314
8345	3352	8298	8289	3343	8336	3375	3325	8318	8315	3322	3372

50.

8090	3529	3579	3600	3550	8111	8070	3556	8117	8132	3571	8085
3531	3578	8089	8110	3599	3552	8116	8069	3558	3573	8084	8131
3577	8091	3530	3551	8112	3598	3557	8118	8068	8083	8133	3572
8123	3562	8076	8079	3565	8126	3585	3535	8096	8105	3544	3594
3564	8075	8122	8125	8078	3567	8095	3584	3537	3546	3593	8104
8074	8124	3563	3566	8127	8077	3536	8097	3583	3592	8106	3545
3595	8109	3548	3533	8094	3580	3575	8136	8086	8065	8115	3554
3549	3596	8107	8092	3581	3534	8134	8087	3576	3555	8066	8113
8108	3547	3597	3582	3532	8093	8088	3574	8135	8114	3553	8067
8080	8130	3569	3560	8121	8071	3542	8103	3589	3586	8100	3539
3570	8081	8128	8119	8072	3561	8101	3590	3543	3540	3587	8098
8129	3568	8082	8073	3559	8120	3591	3541	8102	8099	3538	3588

51.

8018	3601	3651	3672	3622	8039	7998	3628	8045	8060	3643	8013
3603	3650	8017	8038	3671	3624	8044	7997	3630	3645	8012	8059
3649	8019	3602	3623	8040	3670	3629	8046	7996	8011	8061	3644
8051	3634	8004	8007	3637	8054	3657	3607	8024	8033	3616	3666
3636	8003	8050	8053	8006	3639	8023	3656	3609	3618	3665	8032
8002	8052	3635	3638	8055	8005	3608	8025	3655	3664	8034	3617
3667	8037	3620	3605	8022	3652	3647	8064	8014	7993	8043	3626
3621	3668	8035	8020	3653	3606	8062	8015	3648	3627	7994	8041
8036	3619	3669	3654	3604	8021	8016	3646	8063	8042	3625	7995
8008	8058	3641	3632	8049	7999	3614	8031	3661	3658	8028	3611
3642	8009	8056	8047	8000	3633	8029	3662	3615	3612	3659	8026
8057	3640	8010	8001	3631	8048	3663	3613	8030	8027	3610	3660

52.

7946	3673	3723	3744	3694	7967	7926	3700	7973	7988	3715	7941
3675	3722	7945	7966	3743	3696	7972	7925	3702	3717	7940	7987
3721	7947	3674	3695	7968	3742	3701	7974	7924	7939	7989	3716
7979	3706	7932	7935	3709	7982	3729	3679	7952	7961	3688	3738
3708	7931	7978	7981	7934	3711	7951	3728	3681	3690	3737	7960
7930	7980	3707	3710	7983	7933	3680	7953	3727	3736	7962	3689
3739	7965	3692	3677	7950	3724	3719	7992	7942	7921	7971	3698
3693	3740	7963	7948	3725	3678	7990	7943	3720	3699	7922	7969
7964	3691	3741	3726	3676	7949	7944	3718	7991	7970	3697	7923
7936	7986	3713	3704	7977	7927	3686	7959	3733	3730	7956	3683
3714	7937	7984	7975	7928	3705	7957	3734	3687	3684	3731	7954
7985	3712	7938	7929	3703	7976	3735	3685	7958	7955	3682	3732

53.

7874	3745	3795	3816	3766	7895	7854	3772	7901	7916	3787	7869
3747	3794	7873	7894	3815	3768	7900	7853	3774	3789	7868	7915
3793	7875	3746	3767	7896	3814	3773	7902	7852	7867	7917	3788
7907	3778	7860	7863	3781	7910	3801	3751	7880	7889	3760	3810
3780	7859	7906	7909	7862	3783	7879	3800	3753	3762	3809	7888
7858	7908	3779	3782	7911	7861	3752	7881	3799	3808	7890	3761
3811	7893	3764	3749	7878	3796	3791	7920	7870	7849	7899	3770
3765	3812	7891	7876	3797	3750	7918	7871	3792	3771	7850	7897
7892	3763	3813	3798	3748	7877	7872	3790	7919	7898	3769	7851
7864	7914	3785	3776	7905	7855	3758	7887	3805	3802	7884	3755
3786	7865	7912	7903	7856	3777	7885	3806	3759	3756	3803	7882
7913	3784	7866	7857	3775	7904	3807	3757	7886	7883	3754	3804

54.

7802	3817	3867	3888	3838	7823	7782	3844	7829	7844	3859	7797
3819	3866	7801	7822	3887	3840	7828	7781	3846	3861	7796	7843
3865	7803	3818	3839	7824	3886	3845	7830	7780	7795	7845	3860
7835	3850	7788	7791	3853	7838	3873	3823	7808	7817	3832	3882
3852	7787	7834	7837	7790	3855	7807	3872	3825	3834	3881	7816
7786	7836	3851	3854	7839	7789	3824	7809	3871	3880	7818	3833
3883	7821	3836	3821	7806	3868	3863	7848	7798	7777	7827	3842
3837	3884	7819	7804	3869	3822	7846	7799	3864	3843	7778	7825
7820	3835	3885	3870	3820	7805	7800	3862	7847	7826	3841	7779
7792	7842	3857	3848	7833	7783	3830	7815	3877	3874	7812	3827
3858	7793	7840	7831	7784	3849	7813	3878	3831	3828	3875	7810
7841	3856	7794	7785	3847	7832	3879	3829	7814	7811	3826	3876

55.

7730	3889	3939	3960	3910	7751	7710	3916	7757	7772	3931	7725
3891	3938	7729	7750	3959	3912	7756	7709	3918	3933	7724	7771
3937	7731	3890	3911	7752	3958	3917	7758	7708	7723	7773	3932
7763	3922	7716	7719	3925	7766	3945	3895	7736	7745	3904	3954
3924	7715	7762	7765	7718	3927	7735	3944	3897	3906	3953	7744
7714	7764	3923	3926	7767	7717	3896	7737	3943	3952	7746	3905
3955	7749	3908	3893	7734	3940	3935	7776	7726	7705	7755	3914
3909	3956	7747	7732	3941	3894	7774	7727	3936	3915	7706	7753
7748	3907	3957	3942	3892	7733	7728	3934	7775	7754	3913	7707
7720	7770	3929	3920	7761	7711	3902	7743	3949	3946	7740	3899
3930	7721	7768	7759	7712	3921	7741	3950	3903	3900	3947	7738
7769	3928	7722	7713	3919	7760	3951	3901	7742	7739	3898	3948

56.

7658	3961	4011	4032	3982	7679	7638	3988	7685	7700	4003	7653
3963	4010	7657	7678	4031	3984	7684	7637	3990	4005	7652	7699
4009	7659	3962	3983	7680	4030	3989	7686	7636	7651	7701	4004
7691	3994	7644	7647	3997	7694	4017	3967	7664	7673	3976	4026
3996	7643	7690	7693	7646	3999	7663	4016	3969	3978	4025	7672
7642	7692	3995	3998	7695	7645	3968	7665	4015	4024	7674	3977
4027	7677	3980	3965	7662	4012	4007	7704	7654	7633	7683	3986
3981	4028	7675	7660	4013	3966	7702	7655	4008	3987	7634	7681
7676	3979	4029	4014	3964	7661	7656	4006	7703	7682	3985	7635
7648	7698	4001	3992	7689	7639	3974	7671	4021	4018	7668	3971
4002	7649	7696	7687	7640	3993	7669	4022	3975	3972	4019	7666
7697	4000	7650	7641	3991	7688	4023	3973	7670	7667	3970	4020

### 9.1.3 External Blocks for Order 60

57.

7586	4033	4083	4104	4054	7607	7566	4060	7613	7628	4075	7581
4035	4082	7585	7606	4103	4056	7612	7565	4062	4077	7580	7627
4081	7587	4034	4055	7608	4102	4061	7614	7564	7579	7629	4076
7619	4066	7572	7575	4069	7622	4089	4039	7592	7601	4048	4098
4068	7571	7618	7621	7574	4071	7591	4088	4041	4050	4097	7600
7570	7620	4067	4070	7623	7573	4040	7593	4087	4096	7602	4049
4099	7605	4052	4037	7590	4084	4079	7632	7582	7561	7611	4058
4053	4100	7603	7588	4085	4038	7630	7583	4080	4059	7562	7609
7604	4051	4101	4086	4036	7589	7584	4078	7631	7610	4057	7563
7576	7626	4073	4064	7617	7567	4046	7599	4093	4090	7596	4043
4074	7577	7624	7615	7568	4065	7597	4094	4047	4044	4091	7594
7625	4072	7578	7569	4063	7616	4095	4045	7598	7595	4042	4092

60.

7370	4249	4299	4320	4270	7391	7350	4276	7397	7412	4291	7365
4251	4298	7369	7390	4319	4272	7396	7349	4278	4293	7364	7411
4297	7371	4250	4271	7392	4318	4277	7398	7348	7363	7413	4292
7403	4282	7356	7359	4285	7406	4305	4255	7376	7385	4264	4314
4284	7355	7402	7405	7358	4287	7375	4304	4257	4266	4313	7384
7354	7404	4283	4286	7407	7357	4256	7377	4303	4312	7386	4265
4315	7389	4268	4253	7374	4300	4295	7416	7366	7345	7395	4274
4269	4316	7387	7372	4301	4254	7414	7367	4296	4275	7346	7393
7388	4267	4317	4302	4252	7373	7368	4294	7415	7394	4273	7347
7360	7410	4289	4280	7401	7351	4262	7383	4309	4306	7380	4259
4290	7361	7408	7399	7352	4281	7381	4310	4263	4260	4307	7378
7409	4288	7362	7353	4279	7400	4311	4261	7382	7379	4258	4308

58.

7514	4105	4155	4176	4126	7535	7494	4132	7541	7556	4147	7509
4107	4154	7513	7534	4175	4128	7540	7493	4134	4149	7508	7555
4153	7515	4106	4127	7536	4174	4133	7542	7492	7507	7557	4148
7547	4138	7500	7503	4141	7550	4161	4111	7520	7529	4120	4170
4140	7499	7546	7549	7502	4143	7519	4160	4113	4122	4169	7528
7498	7548	4139	4142	7551	7501	4112	7521	4159	4168	7530	4121
4171	7533	4124	4109	7518	4156	4151	7560	7510	7489	7539	4130
4125	4172	7531	7516	4157	4110	7558	7511	4152	4131	7490	7537
7532	4123	4173	4158	4108	7517	7512	4150	7559	7538	4129	7491
7504	7554	4145	4136	7545	7495	4118	7527	4165	4162	7524	4115
4146	7505	7552	7543	7496	4137	7525	4166	4119	4116	4163	7522
7553	4144	7506	7497	4135	7544	4167	4117	7526	7523	4114	4164

61.

7298	4321	4371	4392	4342	7319	7278	4348	7325	7340	4363	7293
4323	4370	7297	7318	4391	4344	7324	7277	4350	4365	7292	7339
4369	7299	4322	4343	7320	4390	4349	7326	7276	7291	7341	4364
7331	4354	7284	7287	4357	7334	4377	4327	7304	7313	4336	4386
4356	7283	7330	7333	7286	4359	7303	4376	4329	4338	4385	7312
7282	7332	4355	4358	7335	7285	4328	7305	4375	4384	7314	4337
4387	7317	4340	4325	7302	4372	4367	7344	7294	7273	7323	4346
4341	4388	7315	7300	4373	4326	7342	7295	4368	4347	7274	7321
7316	4339	4389	4374	4324	7301	7296	4366	7343	7322	4345	7275
7288	7338	4361	4352	7329	7279	4334	7311	4381	4378	7308	4331
4362	7289	7336	7327	7280	4353	7309	4382	4335	4332	4379	7306
7337	4360	7290	7281	4351	7328	4383	4333	7310	7307	4330	4380

59.

7442	4177	4227	4248	4198	7463	7422	4204	7469	7484	4219	7437
4179	4226	7441	7462	4247	4200	7468	7421	4206	4221	7436	7483
4225	7443	4178	4199	7464	4246	4205	7470	7420	7435	7485	4220
7475	4210	7428	7431	4213	7478	4233	4183	7448	7457	4192	4242
4212	7427	7474	7477	7430	4215	7447	4232	4185	4194	4241	7456
7426	7476	4211	4214	7479	7429	4184	7449	4231	4240	7458	4193
4243	7461	4196	4181	7446	4228	4223	7488	7438	7417	7467	4202
4197	4244	7459	7444	4229	4182	7486	7439	4224	4203	7418	7465
7460	4195	4245	4230	4180	7445	7440	4222	7487	7466	4201	7419
7432	7482	4217	4208	7473	7423	4190	7455	4237	4234	7452	4187
4218	7433	7480	7471	7424	4209	7453	4238	4191	4188	4235	7450
7481	4216	7434	7425	4207	7472	4239	4189	7454	7451	4186	4236

62.

7226	4393	4443	4464	4414	7247	7206	4420	7253	7268	4435	7221
4395	4442	7225	7246	4463	4416	7252	7205	4422	4437	7220	7267
4441	7227	4394	4415	7248	4462	4421	7254	7204	7219	7269	4436
7259	4426	7212	7215	4429	7262	4449	4399	7232	7241	4408	4458
4428	7211	7258	7261	7214	4431	7231	4448	4401	4410	4457	7240
7210	7260	4427	4430	7263	7213	4400	7233	4447	4456	7242	4409
4459	7245	4412	4397	7230	4444	4439	7272	7222	7201	7251	4418
4413	4460	7243	7228	4445	4398	7270	7223	4440	4419	7202	7249
7244	4411	4461	4446	4396	7229	7224	4438	7271	7250	4417	7203
7216	7266	4433	4424	7257	7207	4406	7239	4453	4450	7236	4403
4434	7217	7264	7255	7208	4425	7237	4454	4407	4404	4451	7234
7265	4432	7218	7209	4423	7256	4455	4405	7238	7235	4402	4452

63.

7154	4465	4515	4536	4486	7175	7134	4492	7181	7196	4507	7149
4467	4514	7153	7174	4535	4488	7180	7133	4494	4509	7148	7195
4513	7155	4466	4487	7176	4534	4493	7182	7132	7147	7197	4508
7187	4498	7140	7143	4501	7190	4521	4471	7160	7169	4480	4530
4500	7139	7186	7189	7142	4503	7159	4520	4473	4482	4529	7168
7138	7188	4499	4502	7191	7141	4472	7161	4519	4528	7170	4481
4531	7173	4484	4469	7158	4516	4511	7200	7150	7129	7179	4490
4485	4532	7171	7156	4517	4470	7198	7151	4512	4491	7130	7177
7172	4483	4533	4518	4468	7157	7152	4510	7199	7178	4489	7131
7144	7194	4505	4496	7185	7135	4478	7167	4525	4522	7164	4475
4506	7145	7192	7183	7136	4497	7165	4526	4479	4476	4523	7162
7193	4504	7146	7137	4495	7184	4527	4477	7166	7163	4474	4524

66.

6938	4681	4731	4752	4702	6959	6918	4708	6965	6980	4723	6933
4683	4730	6937	6958	4751	4704	6964	6917	4710	4725	6932	6979
4729	6939	4682	4703	6960	4750	4709	6966	6916	6931	6981	4724
6971	4714	6924	6927	4717	6974	4737	4687	6944	6953	4696	4746
4716	6923	6970	6973	6926	4719	6943	4736	4689	4698	4745	6952
6922	6972	4715	4718	6975	6925	4688	6945	4735	4744	6954	4697
4747	6957	4700	4685	6942	4732	4727	6984	6934	6913	6963	4706
4701	4748	6955	6940	4733	4686	6982	6935	4728	4707	6914	6961
6956	4699	4749	4734	4684	6941	6936	4726	6983	6962	4705	6915
6928	6978	4721	4712	6969	6919	4694	6951	4741	4738	6948	4691
4722	6929	6976	6967	6920	4713	6949	4742	4695	4692	4739	6946
6977	4720	6930	6921	4711	6968	4743	4693	6950	6947	4690	4740

64.

7082	4537	4587	4608	4558	7103	7062	4564	7109	7124	4579	7077
4539	4586	7081	7102	4607	4560	7108	7061	4566	4581	7076	7123
4585	7083	4538	4559	7104	4606	4565	7110	7060	7075	7125	4580
7115	4570	7068	7071	4573	7118	4593	4543	7088	7097	4552	4602
4572	7067	7114	7117	7070	4575	7087	4592	4545	4554	4601	7096
7066	7116	4571	4574	7119	7069	4544	7089	4591	4600	7098	4553
4603	7101	4556	4541	7086	4588	4583	7128	7078	7057	7107	4562
4557	4604	7099	7084	4589	4542	7126	7079	4584	4563	7058	7105
7100	4555	4605	4590	4540	7085	7080	4582	7127	7106	4561	7059
7072	7122	4577	4568	7113	7063	4550	7095	4597	4594	7092	4547
4578	7073	7120	7111	7064	4569	7093	4598	4551	4548	4595	7090
7121	4576	7074	7065	4567	7112	4599	4549	7094	7091	4546	4596

67.

6866	4753	4803	4824	4774	6887	6846	4780	6893	6908	4795	6861
4755	4802	6865	6886	4823	4776	6892	6845	4782	4797	6860	6907
4801	6867	4754	4775	6888	4822	4781	6894	6844	6859	6909	4796
6899	4786	6852	6855	4789	6902	4809	4759	6872	6881	4768	4818
4788	6851	6898	6901	6854	4791	6871	4808	4761	4770	4817	6880
6850	6900	4787	4790	6903	6853	4760	6873	4807	4816	6882	4769
4819	6885	4772	4757	6870	4804	4799	6912	6862	6841	6891	4778
4773	4820	6883	6868	4805	4758	6910	6863	4800	4779	6842	6889
6884	4771	4821	4806	4756	6869	6864	4798	6911	6890	4777	6843
6856	6906	4793	4784	6897	6847	4766	6879	4813	4810	6876	4763
4794	6857	6904	6895	6848	4785	6877	4814	4767	4764	4811	6874
6905	4792	6858	6849	4783	6896	4815	4765	6878	6875	4762	4812

65.

7010	4609	4659	4680	4630	7031	6990	4636	7037	7052	4651	7005
4611	4658	7009	7030	4679	4632	7036	6989	4638	4653	7004	7051
4657	7011	4610	4631	7032	4678	4637	7038	6988	7003	7053	4652
7043	4642	6996	6999	4645	7046	4665	4615	7016	7025	4624	4674
4644	6995	7042	7045	6998	4647	7015	4664	4617	4626	4673	7024
6994	7044	4643	4646	7047	6997	4616	7017	4663	4672	7026	4625
4675	7029	4628	4613	7014	4660	4655	7056	7006	6985	7035	4634
4629	4676	7027	7012	4661	4614	7054	7007	4656	4635	6986	7033
7028	4627	4677	4662	4612	7013	7008	4654	7055	7034	4633	6987
7000	7050	4649	4640	7041	6991	4622	7023	4669	4666	7020	4619
4650	7001	7048	7039	6992	4641	7021	4670	4623	4620	4667	7018
7049	4648	7002	6993	4639	7040	4671	4621	7022	7019	4618	4668

68.

6794	4825	4875	4896	4846	6815	6774	4852	6821	6836	4867	6789
4827	4874	6793	6814	4895	4848	6820	6773	4854	4869	6788	6835
4873	6795	4826	4847	6816	4894	4853	6822	6772	6787	6837	4868
6827	4858	6780	6783	4861	6830	4881	4831	6800	6809	4840	4890
4860	6779	6826	6829	6782	4863	6799	4880	4833	4842	4889	6808
6778	6828	4859	4862	6831	6781	4832	6801	4879	4888	6810	4841
4891	6813	4844	4829	6798	4876	4871	6840	6790	6769	6819	4850
4845	4892	6811	6796	4877	4830	6838	6791	4872	4851	6770	6817
6812	4843	4893	4878	4828	6797	6792	4870	6839	6818	4849	6771
6784	6834	4865	4856	6825	6775	4838	6807	4885	4882	6804	4835
4866	6785	6832	6823	6776	4857	6805	4886	4839	4836	4883	6802
6833	4864	6786	6777	4855	6824	4887	4837	6806	6803	4834	4884

69.

6722	4897	4947	4968	4918	6743	6702	4924	6749	6764	4939	6717
4899	4946	6721	6742	4967	4920	6748	6701	4926	4941	6716	6763
4945	6723	4898	4919	6744	4966	4925	6750	6700	6715	6765	4940
6755	4930	6708	6711	4933	6758	4953	4903	6728	6737	4912	4962
4932	6707	6754	6757	6710	4935	6727	4952	4905	4914	4961	6736
6706	6756	4931	4934	6759	6709	4904	6729	4951	4960	6738	4913
4963	6741	4916	4901	6726	4948	4943	6768	6718	6697	6747	4922
4917	4964	6739	6724	4949	4902	6766	6719	4944	4923	6698	6745
6740	4915	4965	4950	4900	6725	6720	4942	6767	6746	4921	6699
6712	6762	4937	4928	6753	6703	4910	6735	4957	4954	6732	4907
4938	6713	6760	6751	6704	4929	6733	4958	4911	4908	4955	6730
6761	4936	6714	6705	4927	6752	4959	4909	6734	6731	4906	4956

70.

6650	4969	5019	5040	4990	6671	6630	4996	6677	6692	5011	6645
4971	5018	6649	6670	5039	4992	6676	6629	4998	5013	6644	6691
5017	6651	4970	4991	6672	5038	4997	6678	6628	6643	6693	5012
6683	5002	6636	6639	5005	6686	5025	4975	6656	6665	4984	5034
5004	6635	6682	6685	6638	5007	6655	5024	4977	4986	5033	6664
6634	6684	5003	5006	6687	6637	4976	6657	5023	5032	6666	4985
5035	6669	4988	4973	6654	5020	5015	6696	6646	6625	6675	4994
4989	5036	6667	6652	5021	4974	6694	6647	5016	4995	6626	6673
6668	4987	5037	5022	4972	6653	6648	5014	6695	6674	4993	6627
6640	6690	5009	5000	6681	6631	4982	6663	5029	5026	6660	4979
5010	6641	6688	6679	6632	5001	6661	5030	4983	4980	5027	6658
6689	5008	6642	6633	4999	6680	5031	4981	6662	6659	4978	5028

71.

6578	5041	5091	5112	5062	6599	6558	5068	6605	6620	5083	6573
5043	5090	6577	6598	5111	5064	6604	6557	5070	5085	6572	6619
5089	6579	5042	5063	6600	5110	5069	6606	6556	6571	6621	5084
6611	5074	6564	6567	5077	6614	5097	5047	6584	6593	5056	5106
5076	6563	6610	6613	6566	5079	6583	5096	5049	5058	5105	6592
6562	6612	5075	5078	6615	6565	5048	6585	5095	5104	6594	5057
5107	6597	5060	5045	6582	5092	5087	6624	6574	6553	6603	5066
5061	5108	6595	6580	5093	5046	6622	6575	5088	5067	6554	6601
6596	5059	5109	5094	5044	6581	6576	5086	6623	6602	5065	6555
6568	6618	5081	5072	6609	6559	5054	6591	5101	5098	6588	5051
5082	6569	6616	6607	6560	5073	6589	5102	5055	5052	5099	6586
6617	5080	6570	6561	5071	6608	5103	5053	6590	6587	5050	5100

72.

6506	5113	5163	5184	5134	6527	6486	5140	6533	6548	5155	6501
5115	5162	6505	6526	5183	5136	6532	6485	5142	5157	6500	6547
5161	6507	5114	5135	6528	5182	5141	6534	6484	6499	6549	5156
6539	5146	6492	6495	5149	6542	5169	5119	6512	6521	5128	5178
5148	6491	6538	6541	6494	5151	6511	5168	5121	5130	5177	6520
6490	6540	5147	5150	6543	6493	5120	6513	5167	5176	6522	5129
5179	6525	5132	5117	6510	5164	5159	6552	6502	6481	6531	5138
5133	5180	6523	6508	5165	5118	6550	6503	5160	5139	6482	6529
6524	5131	5181	5166	5116	6509	6504	5158	6551	6530	5137	6483
6496	6546	5153	5144	6537	6487	5126	6519	5173	5170	6516	5123
5154	6497	6544	6535	6488	5145	6517	5174	5127	5124	5171	6514
6545	5152	6498	6489	5143	6536	5175	5125	6518	6515	5122	5172

### 9.1.4 External Blocks for Order 36

73.

6434	5185	5235	5256	5206	6455	6414	5212	6461	6476	5227	6429
5187	5234	6433	6454	5255	5208	6460	6413	5214	5229	6428	6475
5233	6435	5186	5207	6456	5254	5213	6462	6412	6427	6477	5228
6467	5218	6420	6423	5221	6470	5241	5191	6440	6449	5200	5250
5220	6419	6466	6469	6422	5223	6439	5240	5193	5202	5249	6448
6418	6468	5219	5222	6471	6421	5192	6441	5239	5248	6450	5201
5251	6453	5204	5189	6438	5236	5231	6480	6430	6409	6459	5210
5205	5252	6451	6436	5237	5190	6478	6431	5232	5211	6410	6457
6452	5203	5253	5238	5188	6437	6432	5230	6479	6458	5209	6411
6424	6474	5225	5216	6465	6415	5198	6447	5245	5242	6444	5195
5226	6425	6472	6463	6416	5217	6445	5246	5199	5196	5243	6442
6473	5224	6426	6417	5215	6464	5247	5197	6446	6443	5194	5244

74.

6362	5257	5307	5328	5278	6383	6342	5284	6389	6404	5299	6357
5259	5306	6361	6382	5327	5280	6388	6341	5286	5301	6356	6403
5305	6363	5258	5279	6384	5326	5285	6390	6340	6355	6405	5300
6395	5290	6348	6351	5293	6398	5313	5263	6368	6377	5272	5322
5292	6347	6394	6397	6350	5295	6367	5312	5265	5274	5321	6376
6346	6396	5291	5294	6399	6349	5264	6369	5311	5320	6378	5273
5323	6381	5276	5261	6366	5308	5303	6408	6358	6337	6387	5282
5277	5324	6379	6364	5309	5262	6406	6359	5304	5283	6338	6385
6380	5275	5325	5310	5260	6365	6360	5302	6407	6386	5281	6339
6352	6402	5297	5288	6393	6343	5270	6375	5317	5314	6372	5267
5298	6353	6400	6391	6344	5289	6373	5318	5271	5268	5315	6370
6401	5296	6354	6345	5287	6392	5319	5269	6374	6371	5266	5316

75.

6290	5329	5379	5400	5350	6311	6270	5356	6317	6332	5371	6285
5331	5378	6289	6310	5399	5352	6316	6269	5358	5373	6284	6331
5377	6291	5330	5351	6312	5398	5357	6318	6268	6283	6333	5372
6323	5362	6276	6279	5365	6326	5385	5335	6296	6305	5344	5394
5364	6275	6322	6325	6278	5367	6295	5384	5337	5346	5393	6304
6274	6324	5363	5366	6327	6277	5336	6297	5383	5392	6306	5345
5395	6309	5348	5333	6294	5380	5375	6336	6286	6265	6315	5354
5349	5396	6307	6292	5381	5334	6334	6287	5376	5355	6266	6313
6308	5347	5397	5382	5332	6293	6288	5374	6335	6314	5353	6267
6280	6330	5369	5360	6321	6271	5342	6303	5389	5386	6300	5339
5370	6281	6328	6319	6272	5361	6301	5390	5343	5340	5387	6298
6329	5368	6282	6273	5359	6320	5391	5341	6302	6299	5338	5388

76.

6218	5401	5451	5472	5422	6239	6198	5428	6245	6260	5443	6213
5403	5450	6217	6238	5471	5424	6244	6197	5430	5445	6212	6259
5449	6219	5402	5423	6240	5470	5429	6246	6196	6211	6261	5444
6251	5434	6204	6207	5437	6254	5457	5407	6224	6233	5416	5466
5436	6203	6250	6253	6206	5439	6223	5456	5409	5418	5465	6232
6202	6252	5435	5438	6255	6205	5408	6225	5455	5464	6234	5417
5467	6237	5420	5405	6222	5452	5447	6264	6214	6193	6243	5426
5421	5468	6235	6220	5453	5406	6262	6215	5448	5427	6194	6241
6236	5419	5469	5454	5404	6221	6216	5446	6263	6242	5425	6195
6208	6258	5441	5432	6249	6199	5414	6231	5461	5458	6228	5411
5442	6209	6256	6247	6200	5433	6229	5462	5415	5412	5459	6226
6257	5440	6210	6201	5431	6248	5463	5413	6230	6227	5410	5460

77.

6146	5473	5523	5544	5494	6167	6126	5500	6173	6188	5515	6141
5475	5522	6145	6166	5543	5496	6172	6125	5502	5517	6140	6187
5521	6147	5474	5495	6168	5542	5501	6174	6124	6139	6189	5516
6179	5506	6132	6135	5509	6182	5529	5479	6152	6161	5488	5538
5508	6131	6178	6181	6134	5511	6151	5528	5481	5490	5537	6160
6130	6180	5507	5510	6183	6133	5480	6153	5527	5536	6162	5489
5539	6165	5492	5477	6150	5524	5519	6192	6142	6121	6171	5498
5493	5540	6163	6148	5525	5478	6190	6143	5520	5499	6122	6169
6164	5491	5541	5526	5476	6149	6144	5518	6191	6170	5497	6123
6136	6186	5513	5504	6177	6127	5486	6159	5533	5530	6156	5483
5514	6137	6184	6175	6128	5505	6157	5534	5487	5484	5531	6154
6185	5512	6138	6129	5503	6176	5535	5485	6158	6155	5482	5532

78.

6074	5545	5595	5616	5566	6095	6054	5572	6101	6116	5587	6069
5547	5594	6073	6094	5615	5568	6100	6053	5574	5589	6068	6115
5593	6075	5546	5567	6096	5614	5573	6102	6052	6067	6117	5588
6107	5578	6060	6063	5581	6110	5601	5551	6080	6089	5560	5610
5580	6059	6106	6109	6062	5583	6079	5600	5553	5562	5609	6088
6058	6108	5579	5582	6111	6061	5552	6081	5599	5608	6090	5561
5611	6093	5564	5549	6078	5596	5591	6120	6070	6049	6099	5570
5565	5612	6091	6076	5597	5550	6118	6071	5592	5571	6050	6097
6092	5563	5613	5598	5548	6077	6072	5590	6119	6098	5569	6051
6064	6114	5585	5576	6105	6055	5558	6087	5605	5602	6084	5555
5586	6065	6112	6103	6056	5577	6085	5606	5559	5556	5603	6082
6113	5584	6066	6057	5575	6104	5607	5557	6086	6083	5554	5604

79.

6002	5617	5667	5688	5638	6023	5982	5644	6029	6044	5659	5997
5619	5666	6001	6022	5687	5640	6028	5981	5646	5661	5996	6043
5665	6003	5618	5639	6024	5686	5645	6030	5980	5995	6045	5660
6035	5650	5988	5991	5653	6038	5673	5623	6008	6017	5632	5682
5652	5987	6034	6037	5990	5655	6007	5672	5625	5634	5681	6016
5986	6036	5651	5654	6039	5989	5624	6009	5671	5680	6018	5633
5683	6021	5636	5621	6006	5668	5663	6048	5998	5977	6027	5642
5637	5684	6019	6004	5669	5622	6046	5999	5664	5643	5978	6025
6020	5635	5685	5670	5620	6005	6000	5662	6047	6026	5641	5979
5992	6042	5657	5648	6033	5983	5630	6015	5677	5674	6012	5627
5658	5993	6040	6031	5984	5649	6013	5678	5631	5628	5675	6010
6041	5656	5994	5985	5647	6032	5679	5629	6014	6011	5626	5676

80.

5930	5689	5739	5760	5710	5951	5910	5716	5957	5972	5731	5925
5691	5738	5929	5950	5759	5712	5956	5909	5718	5733	5924	5971
5737	5931	5690	5711	5952	5758	5717	5958	5908	5923	5973	5732
5963	5722	5916	5919	5725	5966	5745	5695	5936	5945	5704	5754
5724	5915	5962	5965	5918	5727	5935	5744	5697	5706	5753	5944
5914	5964	5723	5726	5967	5917	5696	5937	5743	5752	5946	5705
5755	5949	5708	5693	5934	5740	5735	5976	5926	5905	5955	5714
5709	5756	5947	5932	5741	5694	5974	5927	5736	5715	5906	5953
5948	5707	5757	5742	5692	5933	5928	5734	5975	5954	5713	5907
5920	5970	5729	5720	5961	5911	5702	5943	5749	5746	5940	5699
5730	5921	5968	5959	5912	5721	5941	5750	5703	5700	5747	5938
5969	5728	5922	5913	5719	5960	5751	5701	5942	5939	5698	5748

### 9.1.5 Block for Order 12

81.

5858	5761	5811	5832	5782	5879	5838	5788	5885	5900	5803	5853
5763	5810	5857	5878	5831	5784	5884	5837	5790	5805	5852	5899
5809	5859	5762	5783	5880	5830	5789	5886	5836	5851	5901	5804
5891	5794	5844	5847	5797	5894	5817	5767	5864	5873	5776	5826
5796	5843	5890	5893	5846	5799	5863	5816	5769	5778	5825	5872
5842	5892	5795	5798	5895	5845	5768	5865	5815	5824	5874	5777
5827	5877	5780	5765	5862	5812	5807	5904	5854	5833	5883	5786
5781	5828	5875	5860	5813	5766	5902	5855	5808	5787	5834	5881
5876	5779	5829	5814	5764	5861	5856	5806	5903	5882	5785	5835
5848	5898	5801	5792	5889	5839	5774	5871	5821	5818	5868	5771
5802	5849	5896	5887	5840	5793	5869	5822	5775	5772	5819	5866
5897	5800	5850	5841	5791	5888	5823	5773	5870	5867	5770	5820

## 9.2 Second-Type: Sub-blocks of Order 4

### 9.2.1 External Blocks for Order 108

1.

7	11660	1	11662	15	11652	9	11654	23	11644	17	11646
2	11661	8	11659	10	11653	16	11651	18	11645	24	11643
11664	3	11658	5	11656	11	11650	13	11648	19	11642	21
11657	6	11663	4	11649	14	11655	12	11641	22	11647	20
31	11636	25	11638	39	11628	33	11630	47	11620	41	11622
26	11637	32	11635	34	11629	40	11627	42	11621	48	11619
11640	27	11634	29	11632	35	11626	37	11624	43	11618	45
11633	30	11639	28	11625	38	11631	36	11617	46	11623	44
55	11612	49	11614	63	11604	57	11606	71	11596	65	11598
50	11613	56	11611	58	11605	64	11603	66	11597	72	11595
11616	51	11610	53	11608	59	11602	61	11600	67	11594	69
11609	54	11615	52	11601	62	11607	60	11593	70	11599	68

2.

79	11588	73	11590	87	11580	81	11582	95	11572	89	11574
74	11589	80	11587	82	11581	88	11579	90	11573	96	11571
11592	75	11586	77	11584	83	11578	85	11576	91	11570	93
11585	78	11591	76	11577	86	11583	84	11569	94	11575	92
103	11564	97	11566	111	11556	105	11558	119	11548	113	11550
98	11565	104	11563	106	11557	112	11555	114	11549	120	11547
11568	99	11562	101	11560	107	11554	109	11552	115	11546	117
11561	102	11567	100	11553	110	11559	108	11545	118	11551	116
127	11540	121	11542	135	11532	129	11534	143	11524	137	11526
122	11541	128	11539	130	11533	136	11531	138	11525	144	11523
11544	123	11538	125	11536	131	11530	133	11528	139	11522	141
11537	126	11543	124	11529	134	11535	132	11521	142	11527	140

3.

151	11516	145	11518	159	11508	153	11510	167	11500	161	11502
146	11517	152	11515	154	11509	160	11507	162	11501	168	11499
11520	147	11514	149	11512	155	11506	157	11504	163	11498	165
11513	150	11519	148	11505	158	11511	156	11497	166	11503	164
175	11492	169	11494	183	11484	177	11486	191	11476	185	11478
170	11493	176	11491	178	11485	184	11483	186	11477	192	11475
11496	171	11490	173	11488	179	11482	181	11480	187	11474	189
11489	174	11495	172	11481	182	11487	180	11473	190	11479	188
199	11468	193	11470	207	11460	201	11462	215	11452	209	11454
194	11469	200	11467	202	11461	208	11459	210	11453	216	11451
11472	195	11466	197	11464	203	11458	205	11456	211	11450	213
11465	198	11471	196	11457	206	11463	204	11449	214	11455	212

6.

367	11300	361	11302	375	11292	369	11294	383	11284	377	11286
362	11301	368	11299	370	11293	376	11291	378	11285	384	11283
11304	363	11298	365	11296	371	11290	373	11288	379	11282	381
11297	366	11303	364	11289	374	11295	372	11281	382	11287	380
391	11276	385	11278	399	11268	393	11270	407	11260	401	11262
386	11277	392	11275	394	11269	400	11267	402	11261	408	11259
11280	387	11274	389	11272	395	11266	397	11264	403	11258	405
11273	390	11279	388	11265	398	11271	396	11257	406	11263	404
415	11252	409	11254	423	11244	417	11246	431	11236	425	11238
410	11253	416	11251	418	11245	424	11243	426	11237	432	11235
11256	411	11250	413	11248	419	11242	421	11240	427	11234	429
11249	414	11255	412	11241	422	11247	420	11233	430	11239	428

4.

223	11444	217	11446	231	11436	225	11438	239	11428	233	11430
218	11445	224	11443	226	11437	232	11435	234	11429	240	11427
11448	219	11442	221	11440	227	11434	229	11432	235	11426	237
11441	222	11447	220	11433	230	11439	228	11425	238	11431	236
247	11420	241	11422	255	11412	249	11414	263	11404	257	11406
242	11421	248	11419	250	11413	256	11411	258	11405	264	11403
11424	243	11418	245	11416	251	11410	253	11408	259	11402	261
11417	246	11423	244	11409	254	11415	252	11401	262	11407	260
271	11396	265	11398	279	11388	273	11390	287	11380	281	11382
266	11397	272	11395	274	11389	280	11387	282	11381	288	11379
11400	267	11394	269	11392	275	11386	277	11384	283	11378	285
11393	270	11399	268	11385	278	11391	276	11377	286	11383	284

7.

439	11228	433	11230	447	11220	441	11222	455	11212	449	11214
434	11229	440	11227	442	11221	448	11219	450	11213	456	11211
11232	435	11226	437	11224	443	11218	445	11216	451	11210	453
11225	438	11231	436	11217	446	11223	444	11209	454	11215	452
463	11204	457	11206	471	11196	465	11198	479	11188	473	11190
458	11205	464	11203	466	11197	472	11195	474	11189	480	11187
11208	459	11202	461	11200	467	11194	469	11192	475	11186	477
11201	462	11207	460	11193	470	11199	468	11185	478	11191	476
487	11180	481	11182	495	11172	489	11174	503	11164	497	11166
482	11181	488	11179	490	11173	496	11171	498	11165	504	11163
11184	483	11178	485	11176	491	11170	493	11168	499	11162	501
11177	486	11183	484	11169	494	11175	492	11161	502	11167	500

5.

295	11372	289	11374	303	11364	297	11366	311	11356	305	11358
290	11373	296	11371	298	11365	304	11363	306	11357	312	11355
11376	291	11370	293	11368	299	11362	301	11360	307	11354	309
11369	294	11375	292	11361	302	11367	300	11353	310	11359	308
319	11348	313	11350	327	11340	321	11342	335	11332	329	11334
314	11349	320	11347	322	11341	328	11339	330	11333	336	11331
11352	315	11346	317	11344	323	11338	325	11336	331	11330	333
11345	318	11351	316	11337	326	11343	324	11329	334	11335	332
343	11324	337	11326	351	11316	345	11318	359	11308	353	11310
338	11325	344	11323	346	11317	352	11315	354	11309	360	11307
11328	339	11322	341	11320	347	11314	349	11312	355	11306	357
11321	342	11327	340	11313	350	11319	348	11305	358	11311	356

8.

511	11156	505	11158	519	11148	513	11150	527	11140	521	11142
506	11157	512	11155	514	11149	520	11147	522	11141	528	11139
11160	507	11154	509	11152	515	11146	517	11144	523	11138	525
11153	510	11159	508	11145	518	11151	516	11137	526	11143	524
535	11132	529	11134	543	11124	537	11126	551	11116	545	11118
530	11133	536	11131	538	11125	544	11123	546	11117	552	11115
11136	531	11130	533	11128	539	11122	541	11120	547	11114	549
11129	534	11135	532	11121	542	11127	540	11113	550	11119	548
559	11108	553	11110	567	11100	561	11102	575	11092	569	11094
554	11109	560	11107	562	11101	568	11099	570	11093	576	11091
11112	555	11106	557	11104	563	11098	565	11096	571	11090	573
11105	558	11111	556	11097	566	11103	564	11089	574	11095	572



9.

583	11084	577	11086	591	11076	585	11078	599	11068	593	11070
578	11085	584	11083	586	11077	592	11075	594	11069	600	11067
11088	579	11082	581	11080	587	11074	589	11072	595	11066	597
11081	582	11087	580	11073	590	11079	588	11065	598	11071	596
607	11060	601	11062	615	11052	609	11054	623	11044	617	11046
602	11061	608	11059	610	11053	616	11051	618	11045	624	11043
11064	603	11058	605	11056	611	11050	613	11048	619	11042	621
11057	606	11063	604	11049	614	11055	612	11041	622	11047	620
631	11036	625	11038	639	11028	633	11030	647	11020	641	11022
626	11037	632	11035	634	11029	640	11027	642	11021	648	11019
11040	627	11034	629	11032	635	11026	637	11024	643	11018	645
11033	630	11039	628	11025	638	11031	636	11017	646	11023	644

12.

799	10868	793	10870	807	10860	801	10862	815	10852	809	10854
794	10869	800	10867	802	10861	808	10859	810	10853	816	10851
10872	795	10866	797	10864	803	10858	805	10856	811	10850	813
10865	798	10871	796	10857	806	10863	804	10849	814	10855	812
823	10844	817	10846	831	10836	825	10838	839	10828	833	10830
818	10845	824	10843	826	10837	832	10835	834	10829	840	10827
10848	819	10842	821	10840	827	10834	829	10832	835	10826	837
10841	822	10847	820	10833	830	10839	828	10825	838	10831	836
847	10820	841	10822	855	10812	849	10814	863	10804	857	10806
842	10821	848	10819	850	10813	856	10811	858	10805	864	10803
10824	843	10818	845	10816	851	10810	853	10808	859	10802	861
10817	846	10823	844	10809	854	10815	852	10801	862	10807	860

10.

655	11012	649	11014	663	11004	657	11006	671	10996	665	10998
650	11013	656	11011	658	11005	664	11003	666	10997	672	10995
11016	651	11010	653	11008	659	11002	661	11000	667	10994	669
11009	654	11015	652	11001	662	11007	660	10993	670	10999	668
679	10988	673	10990	687	10980	681	10982	695	10972	689	10974
674	10989	680	10987	682	10981	688	10979	690	10973	696	10971
10992	675	10986	677	10984	683	10978	685	10976	691	10970	693
10985	678	10991	676	10977	686	10983	684	10969	694	10975	692
703	10964	697	10966	711	10956	705	10958	719	10948	713	10950
698	10965	704	10963	706	10957	712	10955	714	10949	720	10947
10968	699	10962	701	10960	707	10954	709	10952	715	10946	717
10961	702	10967	700	10953	710	10959	708	10945	718	10951	716

13.

871	10796	865	10798	879	10788	873	10790	887	10780	881	10782
866	10797	872	10795	874	10789	880	10787	882	10781	888	10779
10800	867	10794	869	10792	875	10786	877	10784	883	10778	885
10793	870	10799	868	10785	878	10791	876	10777	886	10783	884
895	10772	889	10774	903	10764	897	10766	911	10756	905	10758
890	10773	896	10771	898	10765	904	10763	906	10757	912	10755
10776	891	10770	893	10768	899	10762	901	10760	907	10754	909
10769	894	10775	892	10761	902	10767	900	10753	910	10759	908
919	10748	913	10750	927	10740	921	10742	935	10732	929	10734
914	10749	920	10747	922	10741	928	10739	930	10733	936	10731
10752	915	10746	917	10744	923	10738	925	10736	931	10730	933
10745	918	10751	916	10737	926	10743	924	10729	934	10735	932

11.

727	10940	721	10942	735	10932	729	10934	743	10924	737	10926
722	10941	728	10939	730	10933	736	10931	738	10925	744	10923
10944	723	10938	725	10936	731	10930	733	10928	739	10922	741
10937	726	10943	724	10929	734	10935	732	10921	742	10927	740
751	10916	745	10918	759	10908	753	10910	767	10900	761	10902
746	10917	752	10915	754	10909	760	10907	762	10901	768	10899
10920	747	10914	749	10912	755	10906	757	10904	763	10898	765
10913	750	10919	748	10905	758	10911	756	10897	766	10903	764
775	10892	769	10894	783	10884	777	10886	791	10876	785	10878
770	10893	776	10891	778	10885	784	10883	786	10877	792	10875
10896	771	10890	773	10888	779	10882	781	10880	787	10874	789
10889	774	10895	772	10881	782	10887	780	10873	790	10879	788

14.

943	10724	937	10726	951	10716	945	10718	959	10708	953	10710
938	10725	944	10723	946	10717	952	10715	954	10709	960	10707
10728	939	10722	941	10720	947	10714	949	10712	955	10706	957
10721	942	10727	940	10713	950	10719	948	10705	958	10711	956
967	10700	961	10702	975	10692	969	10694	983	10684	977	10686
962	10701	968	10699	970	10693	976	10691	978	10685	984	10683
10704	963	10698	965	10696	971	10690	973	10688	979	10682	981
10697	966	10703	964	10689	974	10695	972	10681	982	10687	980
991	10676	985	10678	999	10668	993	10670	1007	10660	1001	10662
986	10677	992	10675	994	10669	1000	10667	1002	10661	1008	10659
10680	987	10674	989	10672	995	10666	997	10664	1003	10658	1005
10673	990	10679	988	10665	998	10671	996	10657	1006	10663	1004

15.

1015	10652	1009	10654	1023	10644	1017	10646	1031	10636	1025	10638
1010	10653	1016	10651	1018	10645	1024	10643	1026	10637	1032	10635
10656	1011	10650	1013	10648	1019	10642	1021	10640	1027	10634	1029
10649	1014	10655	1012	10641	1022	10647	1020	10633	1030	10639	1028
1039	10628	1033	10630	1047	10620	1041	10622	1055	10612	1049	10614
1034	10629	1040	10627	1042	10621	1048	10619	1050	10613	1056	10611
10632	1035	10626	1037	10624	1043	10618	1045	10616	1051	10610	1053
10625	1038	10631	1036	10617	1046	10623	1044	10609	1054	10615	1052
1063	10604	1057	10606	1071	10596	1065	10598	1079	10588	1073	10590
1058	10605	1064	10603	1066	10597	1072	10595	1074	10589	1080	10587
10608	1059	10602	1061	10600	1067	10594	1069	10592	1075	10586	1077
10601	1062	10607	1060	10593	1070	10599	1068	10585	1078	10591	1076

18.

1231	10436	1225	10438	1239	10428	1233	10430	1247	10420	1241	10422
1226	10437	1232	10435	1234	10429	1240	10427	1242	10421	1248	10419
10440	1227	10434	1229	10432	1235	10426	1237	10424	1243	10418	1245
10433	1230	10439	1228	10425	1238	10431	1236	10417	1246	10423	1244
1255	10412	1249	10414	1263	10404	1257	10406	1271	10396	1265	10398
1250	10413	1256	10411	1258	10405	1264	10403	1266	10397	1272	10395
10416	1251	10410	1253	10408	1259	10402	1261	10400	1267	10394	1269
10409	1254	10415	1252	10401	1262	10407	1260	10393	1270	10399	1268
1279	10388	1273	10390	1287	10380	1281	10382	1295	10372	1289	10374
1274	10389	1280	10387	1282	10381	1288	10379	1290	10373	1296	10371
10392	1275	10386	1277	10384	1283	10378	1285	10376	1291	10370	1293
10385	1278	10391	1276	10377	1286	10383	1284	10369	1294	10375	1292

16.

1087	10580	1081	10582	1095	10572	1089	10574	1103	10564	1097	10566
1082	10581	1088	10579	1090	10573	1096	10571	1098	10565	1104	10563
10584	1083	10578	1085	10576	1091	10570	1093	10568	1099	10562	1101
10577	1086	10583	1084	10569	1094	10575	1092	10561	1102	10567	1100
1111	10556	1105	10558	1119	10548	1113	10550	1127	10540	1121	10542
1106	10557	1112	10555	1114	10549	1120	10547	1122	10541	1128	10539
10560	1107	10554	1109	10552	1115	10546	1117	10544	1123	10538	1125
10553	1110	10559	1108	10545	1118	10551	1116	10537	1126	10543	1124
1135	10532	1129	10534	1143	10524	1137	10526	1151	10516	1145	10518
1130	10533	1136	10531	1138	10525	1144	10523	1146	10517	1152	10515
10536	1131	10530	1133	10528	1139	10522	1141	10520	1147	10514	1149
10529	1134	10535	1132	10521	1142	10527	1140	10513	1150	10519	1148

19.

1303	10364	1297	10366	1311	10356	1305	10358	1319	10348	1313	10350
1298	10365	1304	10363	1306	10357	1312	10355	1314	10349	1320	10347
10368	1299	10362	1301	10360	1307	10354	1309	10352	1315	10346	1317
10361	1302	10367	1300	10353	1310	10359	1308	10345	1318	10351	1316
1327	10340	1321	10342	1335	10332	1329	10334	1343	10324	1337	10326
1322	10341	1328	10339	1330	10333	1336	10331	1338	10325	1344	10323
10344	1323	10338	1325	10336	1331	10330	1333	10328	1339	10322	1341
10337	1326	10343	1324	10329	1334	10335	1332	10321	1342	10327	1340
1351	10316	1345	10318	1359	10308	1353	10310	1367	10300	1361	10302
1346	10317	1352	10315	1354	10309	1360	10307	1362	10301	1368	10299
10320	1347	10314	1349	10312	1355	10306	1357	10304	1363	10298	1365
10313	1350	10319	1348	10305	1358	10311	1356	10297	1366	10303	1364

17.

1159	10508	1153	10510	1167	10500	1161	10502	1175	10492	1169	10494
1154	10509	1160	10507	1162	10501	1168	10499	1170	10493	1176	10491
10512	1155	10506	1157	10504	1163	10498	1165	10496	1171	10490	1173
10505	1158	10511	1156	10497	1166	10503	1164	10489	1174	10495	1172
1183	10484	1177	10486	1191	10476	1185	10478	1199	10468	1193	10470
1178	10485	1184	10483	1186	10477	1192	10475	1194	10469	1200	10467
10488	1179	10482	1181	10480	1187	10474	1189	10472	1195	10466	1197
10481	1182	10487	1180	10473	1190	10479	1188	10465	1198	10471	1196
1207	10460	1201	10462	1215	10452	1209	10454	1223	10444	1217	10446
1202	10461	1208	10459	1210	10453	1216	10451	1218	10445	1224	10443
10464	1203	10458	1205	10456	1211	10450	1213	10448	1219	10442	1221
10457	1206	10463	1204	10449	1214	10455	1212	10441	1222	10447	1220

20.

1375	10292	1369	10294	1383	10284	1377	10286	1391	10276	1385	10278
1370	10293	1376	10291	1378	10285	1384	10283	1386	10277	1392	10275
10296	1371	10290	1373	10288	1379	10282	1381	10280	1387	10274	1389
10289	1374	10295	1372	10281	1382	10287	1380	10273	1390	10279	1388
1399	10268	1393	10270	1407	10260	1401	10262	1415	10252	1409	10254
1394	10269	1400	10267	1402	10261	1408	10259	1410	10253	1416	10251
10272	1395	10266	1397	10264	1403	10258	1405	10256	1411	10250	1413
10265	1398	10271	1396	10257	1406	10263	1404	10249	1414	10255	1412
1423	10244	1417	10246	1431	10236	1425	10238	1439	10228	1433	10230
1418	10245	1424	10243	1426	10237	1432	10235	1434	10229	1440	10227
10248	1419	10242	1421	10240	1427	10234	1429	10232	1435	10226	1437
10241	1422	10247	1420	10233	1430	10239	1428	10225	1438	10231	1436

21.

1447	10220	1441	10222	1455	10212	1449	10214	1463	10204	1457	10206
1442	10221	1448	10219	1450	10213	1456	10211	1458	10205	1464	10203
10224	1443	10218	1445	10216	1451	10210	1453	10208	1459	10202	1461
10217	1446	10223	1444	10209	1454	10215	1452	10201	1462	10207	1460
1471	10196	1465	10198	1479	10188	1473	10190	1487	10180	1481	10182
1466	10197	1472	10195	1474	10189	1480	10187	1482	10181	1488	10179
10200	1467	10194	1469	10192	1475	10186	1477	10184	1483	10178	1485
10193	1470	10199	1468	10185	1478	10191	1476	10177	1486	10183	1484
1495	10172	1489	10174	1503	10164	1497	10166	1511	10156	1505	10158
1490	10173	1496	10171	1498	10165	1504	10163	1506	10157	1512	10155
10176	1491	10170	1493	10168	1499	10162	1501	10160	1507	10154	1509
10169	1494	10175	1492	10161	1502	10167	1500	10153	1510	10159	1508

24.

1663	10004	1657	10006	1671	9996	1665	9998	1679	9988	1673	9990
1658	10005	1664	10003	1666	9997	1672	9995	1674	9989	1680	9987
10008	1659	10002	1661	10000	1667	9994	1669	9992	1675	9986	1677
10001	1662	10007	1660	9993	1670	9999	1668	9985	1678	9991	1676
1687	9980	1681	9982	1695	9972	1689	9974	1703	9964	1697	9966
1682	9981	1688	9979	1690	9973	1696	9971	1698	9965	1704	9963
9984	1683	9978	1685	9976	1691	9970	1693	9968	1699	9962	1701
9977	1686	9983	1684	9969	1694	9975	1692	9961	1702	9967	1700
1711	9956	1705	9958	1719	9948	1713	9950	1727	9940	1721	9942
1706	9957	1712	9955	1714	9949	1720	9947	1722	9941	1728	9939
9960	1707	9954	1709	9952	1715	9946	1717	9944	1723	9938	1725
9953	1710	9959	1708	9945	1718	9951	1716	9937	1726	9943	1724

22.

1519	10148	1513	10150	1527	10140	1521	10142	1535	10132	1529	10134
1514	10149	1520	10147	1522	10141	1528	10139	1530	10133	1536	10131
10152	1515	10146	1517	10144	1523	10138	1525	10136	1531	10130	1533
10145	1518	10151	1516	10137	1526	10143	1524	10129	1534	10135	1532
1543	10124	1537	10126	1551	10116	1545	10118	1559	10108	1553	10110
1538	10125	1544	10123	1546	10117	1552	10115	1554	10109	1560	10107
10128	1539	10122	1541	10120	1547	10114	1549	10112	1555	10106	1557
10121	1542	10127	1540	10113	1550	10119	1548	10105	1558	10111	1556
1567	10100	1561	10102	1575	10092	1569	10094	1583	10084	1577	10086
1562	10101	1568	10099	1570	10093	1576	10091	1578	10085	1584	10083
10104	1563	10098	1565	10096	1571	10090	1573	10088	1579	10082	1581
10097	1566	10103	1564	10089	1574	10095	1572	10081	1582	10087	1580

25.

1735	9932	1729	9934	1743	9924	1737	9926	1751	9916	1745	9918
1730	9933	1736	9931	1738	9925	1744	9923	1746	9917	1752	9915
9936	1731	9930	1733	9928	1739	9922	1741	9920	1747	9914	1749
9929	1734	9935	1732	9921	1742	9927	1740	9913	1750	9919	1748
1759	9908	1753	9910	1767	9900	1761	9902	1775	9892	1769	9894
1754	9909	1760	9907	1762	9901	1768	9899	1770	9893	1776	9891
9912	1755	9906	1757	9904	1763	9898	1765	9896	1771	9890	1773
9905	1758	9911	1756	9897	1766	9903	1764	9889	1774	9895	1772
1783	9884	1777	9886	1791	9876	1785	9878	1799	9868	1793	9870
1778	9885	1784	9883	1786	9877	1792	9875	1794	9869	1800	9867
9888	1779	9882	1781	9880	1787	9874	1789	9872	1795	9866	1797
9881	1782	9887	1780	9873	1790	9879	1788	9865	1798	9871	1796

23.

1591	10076	1585	10078	1599	10068	1593	10070	1607	10060	1601	10062
1586	10077	1592	10075	1594	10069	1600	10067	1602	10061	1608	10059
10080	1587	10074	1589	10072	1595	10066	1597	10064	1603	10058	1605
10073	1590	10079	1588	10065	1598	10071	1596	10057	1606	10063	1604
1615	10052	1609	10054	1623	10044	1617	10046	1631	10036	1625	10038
1610	10053	1616	10051	1618	10045	1624	10043	1626	10037	1632	10035
10056	1611	10050	1613	10048	1619	10042	1621	10040	1627	10034	1629
10049	1614	10055	1612	10041	1622	10047	1620	10033	1630	10039	1628
1639	10028	1633	10030	1647	10020	1641	10022	1655	10012	1649	10014
1634	10029	1640	10027	1642	10021	1648	10019	1650	10013	1656	10011
10032	1635	10026	1637	10024	1643	10018	1645	10016	1651	10010	1653
10025	1638	10031	1636	10017	1646	10023	1644	10009	1654	10015	1652

26.

1807	9860	1801	9862	1815	9852	1809	9854	1823	9844	1817	9846
1802	9861	1808	9859	1810	9853	1816	9851	1818	9845	1824	9843
9864	1803	9858	1805	9856	1811	9850	1813	9848	1819	9842	1821
9857	1806	9863	1804	9849	1814	9855	1812	9841	1822	9847	1820
1831	9836	1825	9838	1839	9828	1833	9830	1847	9820	1841	9822
1826	9837	1832	9835	1834	9829	1840	9827	1842	9821	1848	9819
9840	1827	9834	1829	9832	1835	9826	1837	9824	1843	9818	1845
9833	1830	9839	1828	9825	1838	9831	1836	9817	1846	9823	1844
1855	9812	1849	9814	1863	9804	1857	9806	1871	9796	1865	9798
1850	9813	1856	9811	1858	9805	1864	9803	1866	9797	1872	9795
9816	1851	9810	1853	9808	1859	9802	1861	9800	1867	9794	1869
9809	1854	9815	1852	9801	1862	9807	1860	9793	1870	9799	1868

27.

1879	9788	1873	9790	1887	9780	1881	9782	1895	9772	1889	9774
1874	9789	1880	9787	1882	9781	1888	9779	1890	9773	1896	9771
9792	1875	9786	1877	9784	1883	9778	1885	9776	1891	9770	1893
9785	1878	9791	1876	9777	1886	9783	1884	9769	1894	9775	1892
1903	9764	1897	9766	1911	9756	1905	9758	1919	9748	1913	9750
1898	9765	1904	9763	1906	9757	1912	9755	1914	9749	1920	9747
9768	1899	9762	1901	9760	1907	9754	1909	9752	1915	9746	1917
9761	1902	9767	1900	9753	1910	9759	1908	9745	1918	9751	1916
1927	9740	1921	9742	1935	9732	1929	9734	1943	9724	1937	9726
1922	9741	1928	9739	1930	9733	1936	9731	1938	9725	1944	9723
9744	1923	9738	1925	9736	1931	9730	1933	9728	1939	9722	1941
9737	1926	9743	1924	9729	1934	9735	1932	9721	1942	9727	1940

28.

1951	9716	1945	9718	1959	9708	1953	9710	1967	9700	1961	9702
1946	9717	1952	9715	1954	9709	1960	9707	1962	9701	1968	9699
9720	1947	9714	1949	9712	1955	9706	1957	9704	1963	9698	1965
9713	1950	9719	1948	9705	1958	9711	1956	9697	1966	9703	1964
1975	9692	1969	9694	1983	9684	1977	9686	1991	9676	1985	9678
1970	9693	1976	9691	1978	9685	1984	9683	1986	9677	1992	9675
9696	1971	9690	1973	9688	1979	9682	1981	9680	1987	9674	1989
9689	1974	9695	1972	9681	1982	9687	1980	9673	1990	9679	1988
1999	9668	1993	9670	2007	9660	2001	9662	2015	9652	2009	9654
1994	9669	2000	9667	2002	9661	2008	9659	2010	9653	2016	9651
9672	1995	9666	1997	9664	2003	9658	2005	9656	2011	9650	2013
9665	1998	9671	1996	9657	2006	9663	2004	9649	2014	9655	2012

29.

2023	9644	2017	9646	2031	9636	2025	9638	2039	9628	2033	9630
2018	9645	2024	9643	2026	9637	2032	9635	2034	9629	2040	9627
9648	2019	9642	2021	9640	2027	9634	2029	9632	2035	9626	2037
9641	2022	9647	2020	9633	2030	9639	2028	9625	2038	9631	2036
2047	9620	2041	9622	2055	9612	2049	9614	2063	9604	2057	9606
2042	9621	2048	9619	2050	9613	2056	9611	2058	9605	2064	9603
9624	2043	9618	2045	9616	2051	9610	2053	9608	2059	9602	2061
9617	2046	9623	2044	9609	2054	9615	2052	9601	2062	9607	2060
2071	9596	2065	9598	2079	9588	2073	9590	2087	9580	2081	9582
2066	9597	2072	9595	2074	9589	2080	9587	2082	9581	2088	9579
9600	2067	9594	2069	9592	2075	9586	2077	9584	2083	9578	2085
9593	2070	9599	2068	9585	2078	9591	2076	9577	2086	9583	2084

30.

2095	9572	2089	9574	2103	9564	2097	9566	2111	9556	2105	9558
2090	9573	2096	9571	2098	9565	2104	9563	2106	9557	2112	9555
9576	2091	9570	2093	9568	2099	9562	2101	9560	2107	9554	2109
9569	2094	9575	2092	9561	2102	9567	2100	9553	2110	9559	2108
2119	9548	2113	9550	2127	9540	2121	9542	2135	9532	2129	9534
2114	9549	2120	9547	2122	9541	2128	9539	2130	9533	2136	9531
9552	2115	9546	2117	9544	2123	9538	2125	9536	2131	9530	2133
9545	2118	9551	2116	9537	2126	9543	2124	9529	2134	9535	2132
2143	9524	2137	9526	2151	9516	2145	9518	2159	9508	2153	9510
2138	9525	2144	9523	2146	9517	2152	9515	2154	9509	2160	9507
9528	2139	9522	2141	9520	2147	9514	2149	9512	2155	9506	2157
9521	2142	9527	2140	9513	2150	9519	2148	9505	2158	9511	2156

31.

2167	9500	2161	9502	2175	9492	2169	9494	2183	9484	2177	9486
2162	9501	2168	9499	2170	9493	2176	9491	2178	9485	2184	9483
9504	2163	9498	2165	9496	2171	9490	2173	9488	2179	9482	2181
9497	2166	9503	2164	9489	2174	9495	2172	9481	2182	9487	2180
2191	9476	2185	9478	2199	9468	2193	9470	2207	9460	2201	9462
2186	9477	2192	9475	2194	9469	2200	9467	2202	9461	2208	9459
9480	2187	9474	2189	9472	2195	9466	2197	9464	2203	9458	2205
9473	2190	9479	2188	9465	2198	9471	2196	9457	2206	9463	2204
2215	9452	2209	9454	2223	9444	2217	9446	2231	9436	2225	9438
2210	9453	2216	9451	2218	9445	2224	9443	2226	9437	2232	9435
9456	2211	9450	2213	9448	2219	9442	2221	9440	2227	9434	2229
9449	2214	9455	2212	9441	2222	9447	2220	9433	2230	9439	2228

32.

2239	9428	2233	9430	2247	9420	2241	9422	2255	9412	2249	9414
2234	9429	2240	9427	2242	9421	2248	9419	2250	9413	2256	9411
9432	2235	9426	2237	9424	2243	9418	2245	9416	2251	9410	2253
9425	2238	9431	2236	9417	2246	9423	2244	9409	2254	9415	2252
2263	9404	2257	9406	2271	9396	2265	9398	2279	9388	2273	9390
2258	9405	2264	9403	2266	9397	2272	9395	2274	9389	2280	9387
9408	2259	9402	2261	9400	2267	9394	2269	9392	2275	9386	2277
9401	2262	9407	2260	9393	2270	9399	2268	9385	2278	9391	2276
2287	9380	2281	9382	2295	9372	2289	9374	2303	9364	2297	9366
2282	9381	2288	9379	2290	9373	2296	9371	2298	9365	2304	9363
9384	2283	9378	2285	9376	2291	9370	2293	9368	2299	9362	2301
9377	2286	9383	2284	9369	2294	9375	2292	9361	2302	9367	2300

### 9.2.2 External Blocks for Order 84

33.

2311	9356	2305	9358	2319	9348	2313	9350	2327	9340	2321	9342
2306	9357	2312	9355	2314	9349	2320	9347	2322	9341	2328	9339
9360	2307	9354	2309	9352	2315	9346	2317	9344	2323	9338	2325
9353	2310	9359	2308	9345	2318	9351	2316	9337	2326	9343	2324
2335	9332	2329	9334	2343	9324	2337	9326	2351	9316	2345	9318
2330	9333	2336	9331	2338	9325	2344	9323	2346	9317	2352	9315
9336	2331	9330	2333	9328	2339	9322	2341	9320	2347	9314	2349
9329	2334	9335	2332	9321	2342	9327	2340	9313	2350	9319	2348
2359	9308	2353	9310	2367	9300	2361	9302	2375	9292	2369	9294
2354	9309	2360	9307	2362	9301	2368	9299	2370	9293	2376	9291
9312	2355	9306	2357	9304	2363	9298	2365	9296	2371	9290	2373
9305	2358	9311	2356	9297	2366	9303	2364	9289	2374	9295	2372

36.

2527	9140	2521	9142	2535	9132	2529	9134	2543	9124	2537	9126
2522	9141	2528	9139	2530	9133	2536	9131	2538	9125	2544	9123
9144	2523	9138	2525	9136	2531	9130	2533	9128	2539	9122	2541
9137	2526	9143	2524	9129	2534	9135	2532	9121	2542	9127	2540
2551	9116	2545	9118	2559	9108	2553	9110	2567	9100	2561	9102
2546	9117	2552	9115	2554	9109	2560	9107	2562	9101	2568	9099
9120	2547	9114	2549	9112	2555	9106	2557	9104	2563	9098	2565
9113	2550	9119	2548	9105	2558	9111	2556	9097	2566	9103	2564
2575	9092	2569	9094	2583	9084	2577	9086	2591	9076	2585	9078
2570	9093	2576	9091	2578	9085	2584	9083	2586	9077	2592	9075
9096	2571	9090	2573	9088	2579	9082	2581	9080	2587	9074	2589
9089	2574	9095	2572	9081	2582	9087	2580	9073	2590	9079	2588

34.

2383	9284	2377	9286	2391	9276	2385	9278	2399	9268	2393	9270
2378	9285	2384	9283	2386	9277	2392	9275	2394	9269	2400	9267
9288	2379	9282	2381	9280	2387	9274	2389	9272	2395	9266	2397
9281	2382	9287	2380	9273	2390	9279	2388	9265	2398	9271	2396
2407	9260	2401	9262	2415	9252	2409	9254	2423	9244	2417	9246
2402	9261	2408	9259	2410	9253	2416	9251	2418	9245	2424	9243
9264	2403	9258	2405	9256	2411	9250	2413	9248	2419	9242	2421
9257	2406	9263	2404	9249	2414	9255	2412	9241	2422	9247	2420
2431	9236	2425	9238	2439	9228	2433	9230	2447	9220	2441	9222
2426	9237	2432	9235	2434	9229	2440	9227	2442	9221	2448	9219
9240	2427	9234	2429	9232	2435	9226	2437	9224	2443	9218	2445
9233	2430	9239	2428	9225	2438	9231	2436	9217	2446	9223	2444

37.

2599	9068	2593	9070	2607	9060	2601	9062	2615	9052	2609	9054
2594	9069	2600	9067	2602	9061	2608	9059	2610	9053	2616	9051
9072	2595	9066	2597	9064	2603	9058	2605	9056	2611	9050	2613
9065	2598	9071	2596	9057	2606	9063	2604	9049	2614	9055	2612
2623	9044	2617	9046	2631	9036	2625	9038	2639	9028	2633	9030
2618	9045	2624	9043	2626	9037	2632	9035	2634	9029	2640	9027
9048	2619	9042	2621	9040	2627	9034	2629	9032	2635	9026	2637
9041	2622	9047	2620	9033	2630	9039	2628	9025	2638	9031	2636
2647	9020	2641	9022	2655	9012	2649	9014	2663	9004	2657	9006
2642	9021	2648	9019	2650	9013	2656	9011	2658	9005	2664	9003
9024	2643	9018	2645	9016	2651	9010	2653	9008	2659	9002	2661
9017	2646	9023	2644	9009	2654	9015	2652	9001	2662	9007	2660

35.

2455	9212	2449	9214	2463	9204	2457	9206	2471	9196	2465	9198
2450	9213	2456	9211	2458	9205	2464	9203	2466	9197	2472	9195
9216	2451	9210	2453	9208	2459	9202	2461	9200	2467	9194	2469
9209	2454	9215	2452	9201	2462	9207	2460	9193	2470	9199	2468
2479	9188	2473	9190	2487	9180	2481	9182	2495	9172	2489	9174
2474	9189	2480	9187	2482	9181	2488	9179	2490	9173	2496	9171
9192	2475	9186	2477	9184	2483	9178	2485	9176	2491	9170	2493
9185	2478	9191	2476	9177	2486	9183	2484	9169	2494	9175	2492
2503	9164	2497	9166	2511	9156	2505	9158	2519	9148	2513	9150
2498	9165	2504	9163	2506	9157	2512	9155	2514	9149	2520	9147
9168	2499	9162	2501	9160	2507	9154	2509	9152	2515	9146	2517
9161	2502	9167	2500	9153	2510	9159	2508	9145	2518	9151	2516

38.

2671	8996	2665	8998	2679	8988	2673	8990	2687	8980	2681	8982
2666	8997	2672	8995	2674	8989	2680	8987	2682	8981	2688	8979
9000	2667	8994	2669	8992	2675	8986	2677	8984	2683	8978	2685
8993	2670	8999	2668	8985	2678	8991	2676	8977	2686	8983	2684
2695	8972	2689	8974	2703	8964	2697	8966	2711	8956	2705	8958
2690	8973	2696	8971	2698	8965	2704	8963	2706	8957	2712	8955
8976	2691	8970	2693	8968	2699	8962	2701	8960	2707	8954	2709
8969	2694	8975	2692	8961	2702	8967	2700	8953	2710	8959	2708
2719	8948	2713	8950	2727	8940	2721	8942	2735	8932	2729	8934
2714	8949	2720	8947	2722	8941	2728	8939	2730	8933	2736	8931
8952	2715	8946	2717	8944	2723	8938	2725	8936	2731	8930	2733
8945	2718	8951	2716	8937	2726	8943	2724	8929	2734	8935	2732

39.

2743	8924	2737	8926	2751	8916	2745	8918	2759	8908	2753	8910
2738	8925	2744	8923	2746	8917	2752	8915	2754	8909	2760	8907
8928	2739	8922	2741	8920	2747	8914	2749	8912	2755	8906	2757
8921	2742	8927	2740	8913	2750	8919	2748	8905	2758	8911	2756
2767	8900	2761	8902	2775	8892	2769	8894	2783	8884	2777	8886
2762	8901	2768	8899	2770	8893	2776	8891	2778	8885	2784	8883
8904	2763	8898	2765	8896	2771	8890	2773	8888	2779	8882	2781
8897	2766	8903	2764	8889	2774	8895	2772	8881	2782	8887	2780
2791	8876	2785	8878	2799	8868	2793	8870	2807	8860	2801	8862
2786	8877	2792	8875	2794	8869	2800	8867	2802	8861	2808	8859
8880	2787	8874	2789	8872	2795	8866	2797	8864	2803	8858	2805
8873	2790	8879	2788	8865	2798	8871	2796	8857	2806	8863	2804

42.

2959	8708	2953	8710	2967	8700	2961	8702	2975	8692	2969	8694
2954	8709	2960	8707	2962	8701	2968	8699	2970	8693	2976	8691
8712	2955	8706	2957	8704	2963	8698	2965	8696	2971	8690	2973
8705	2958	8711	2956	8697	2966	8703	2964	8689	2974	8695	2972
2983	8684	2977	8686	2991	8676	2985	8678	2999	8668	2993	8670
2978	8685	2984	8683	2986	8677	2992	8675	2994	8669	3000	8667
8688	2979	8682	2981	8680	2987	8674	2989	8672	2995	8666	2997
8681	2982	8687	2980	8673	2990	8679	2988	8665	2998	8671	2996
3007	8660	3001	8662	3015	8652	3009	8654	3023	8644	3017	8646
3002	8661	3008	8659	3010	8653	3016	8651	3018	8645	3024	8643
8664	3003	8658	3005	8656	3011	8650	3013	8648	3019	8642	3021
8657	3006	8663	3004	8649	3014	8655	3012	8641	3022	8647	3020

40.

2815	8852	2809	8854	2823	8844	2817	8846	2831	8836	2825	8838
2810	8853	2816	8851	2818	8845	2824	8843	2826	8837	2832	8835
8856	2811	8850	2813	8848	2819	8842	2821	8840	2827	8834	2829
8849	2814	8855	2812	8841	2822	8847	2820	8833	2830	8839	2828
2839	8828	2833	8830	2847	8820	2841	8822	2855	8812	2849	8814
2834	8829	2840	8827	2842	8821	2848	8819	2850	8813	2856	8811
8832	2835	8826	2837	8824	2843	8818	2845	8816	2851	8810	2853
8825	2838	8831	2836	8817	2846	8823	2844	8809	2854	8815	2852
2863	8804	2857	8806	2871	8796	2865	8798	2879	8788	2873	8790
2858	8805	2864	8803	2866	8797	2872	8795	2874	8789	2880	8787
8808	2859	8802	2861	8800	2867	8794	2869	8792	2875	8786	2877
8801	2862	8807	2860	8793	2870	8799	2868	8785	2878	8791	2876

43.

3031	8636	3025	8638	3039	8628	3033	8630	3047	8620	3041	8622
3026	8637	3032	8635	3034	8629	3040	8627	3042	8621	3048	8619
8640	3027	8634	3029	8632	3035	8626	3037	8624	3043	8618	3045
8633	3030	8639	3028	8625	3038	8631	3036	8617	3046	8623	3044
3055	8612	3049	8614	3063	8604	3057	8606	3071	8596	3065	8598
3050	8613	3056	8611	3058	8605	3064	8603	3066	8597	3072	8595
8616	3051	8610	3053	8608	3059	8602	3061	8600	3067	8594	3069
8609	3054	8615	3052	8601	3062	8607	3060	8593	3070	8599	3068
3079	8588	3073	8590	3087	8580	3081	8582	3095	8572	3089	8574
3074	8589	3080	8587	3082	8581	3088	8579	3090	8573	3096	8571
8592	3075	8586	3077	8584	3083	8578	3085	8576	3091	8570	3093
8585	3078	8591	3076	8577	3086	8583	3084	8569	3094	8575	3092

41.

2887	8780	2881	8782	2895	8772	2889	8774	2903	8764	2897	8766
2882	8781	2888	8779	2890	8773	2896	8771	2898	8765	2904	8763
8784	2883	8778	2885	8776	2891	8770	2893	8768	2899	8762	2901
8777	2886	8783	2884	8769	2894	8775	2892	8761	2902	8767	2900
2911	8756	2905	8758	2919	8748	2913	8750	2927	8740	2921	8742
2906	8757	2912	8755	2914	8749	2920	8747	2922	8741	2928	8739
8760	2907	8754	2909	8752	2915	8746	2917	8744	2923	8738	2925
8753	2910	8759	2908	8745	2918	8751	2916	8737	2926	8743	2924
2935	8732	2929	8734	2943	8724	2937	8726	2951	8716	2945	8718
2930	8733	2936	8731	2938	8725	2944	8723	2946	8717	2952	8715
8736	2931	8730	2933	8728	2939	8722	2941	8720	2947	8714	2949
8729	2934	8735	2932	8721	2942	8727	2940	8713	2950	8719	2948

44.

3103	8564	3097	8566	3111	8556	3105	8558	3119	8548	3113	8550
3098	8565	3104	8563	3106	8557	3112	8555	3114	8549	3120	8547
8568	3099	8562	3101	8560	3107	8554	3109	8552	3115	8546	3117
8561	3102	8567	3100	8553	3110	8559	3108	8545	3118	8551	3116
3127	8540	3121	8542	3135	8532	3129	8534	3143	8524	3137	8526
3122	8541	3128	8539	3130	8533	3136	8531	3138	8525	3144	8523
8544	3123	8538	3125	8536	3131	8530	3133	8528	3139	8522	3141
8537	3126	8543	3124	8529	3134	8535	3132	8521	3142	8527	3140
3151	8516	3145	8518	3159	8508	3153	8510	3167	8500	3161	8502
3146	8517	3152	8515	3154	8509	3160	8507	3162	8501	3168	8499
8520	3147	8514	3149	8512	3155	8506	3157	8504	3163	8498	3165
8513	3150	8519	3148	8505	3158	8511	3156	8497	3166	8503	3164

45.

3175	8492	3169	8494	3183	8484	3177	8486	3191	8476	3185	8478
3170	8493	3176	8491	3178	8485	3184	8483	3186	8477	3192	8475
8496	3171	8490	3173	8488	3179	8482	3181	8480	3187	8474	3189
8489	3174	8495	3172	8481	3182	8487	3180	8473	3190	8479	3188
3199	8468	3193	8470	3207	8460	3201	8462	3215	8452	3209	8454
3194	8469	3200	8467	3202	8461	3208	8459	3210	8453	3216	8451
8472	3195	8466	3197	8464	3203	8458	3205	8456	3211	8450	3213
8465	3198	8471	3196	8457	3206	8463	3204	8449	3214	8455	3212
3223	8444	3217	8446	3231	8436	3225	8438	3239	8428	3233	8430
3218	8445	3224	8443	3226	8437	3232	8435	3234	8429	3240	8427
8448	3219	8442	3221	8440	3227	8434	3229	8432	3235	8426	3237
8441	3222	8447	3220	8433	3230	8439	3228	8425	3238	8431	3236

48.

3391	8276	3385	8278	3399	8268	3393	8270	3407	8260	3401	8262
3386	8277	3392	8275	3394	8269	3400	8267	3402	8261	3408	8259
8280	3387	8274	3389	8272	3395	8266	3397	8264	3403	8258	3405
8273	3390	8279	3388	8265	3398	8271	3396	8257	3406	8263	3404
3415	8252	3409	8254	3423	8244	3417	8246	3431	8236	3425	8238
3410	8253	3416	8251	3418	8245	3424	8243	3426	8237	3432	8235
8256	3411	8250	3413	8248	3419	8242	3421	8240	3427	8234	3429
8249	3414	8255	3412	8241	3422	8247	3420	8233	3430	8239	3428
3439	8228	3433	8230	3447	8220	3441	8222	3455	8212	3449	8214
3434	8229	3440	8227	3442	8221	3448	8219	3450	8213	3456	8211
8232	3435	8226	3437	8224	3443	8218	3445	8216	3451	8210	3453
8225	3438	8231	3436	8217	3446	8223	3444	8209	3454	8215	3452

46.

3247	8420	3241	8422	3255	8412	3249	8414	3263	8404	3257	8406
3242	8421	3248	8419	3250	8413	3256	8411	3258	8405	3264	8403
8424	3243	8418	3245	8416	3251	8410	3253	8408	3259	8402	3261
8417	3246	8423	3244	8409	3254	8415	3252	8401	3262	8407	3260
3271	8396	3265	8398	3279	8388	3273	8390	3287	8380	3281	8382
3266	8397	3272	8395	3274	8389	3280	8387	3282	8381	3288	8379
8400	3267	8394	3269	8392	3275	8386	3277	8384	3283	8378	3285
8393	3270	8399	3268	8385	3278	8391	3276	8377	3286	8383	3284
3295	8372	3289	8374	3303	8364	3297	8366	3311	8356	3305	8358
3290	8373	3296	8371	3298	8365	3304	8363	3306	8357	3312	8355
8376	3291	8370	3293	8368	3299	8362	3301	8360	3307	8354	3309
8369	3294	8375	3292	8361	3302	8367	3300	8353	3310	8359	3308

49.

3463	8204	3457	8206	3471	8196	3465	8198	3479	8188	3473	8190
3458	8205	3464	8203	3466	8197	3472	8195	3474	8189	3480	8187
8208	3459	8202	3461	8200	3467	8194	3469	8192	3475	8186	3477
8201	3462	8207	3460	8193	3470	8199	3468	8185	3478	8191	3476
3487	8180	3481	8182	3495	8172	3489	8174	3503	8164	3497	8166
3482	8181	3488	8179	3490	8173	3496	8171	3498	8165	3504	8163
8184	3483	8178	3485	8176	3491	8170	3493	8168	3499	8162	3501
8177	3486	8183	3484	8169	3494	8175	3492	8161	3502	8167	3500
3511	8156	3505	8158	3519	8148	3513	8150	3527	8140	3521	8142
3506	8157	3512	8155	3514	8149	3520	8147	3522	8141	3528	8139
8160	3507	8154	3509	8152	3515	8146	3517	8144	3523	8138	3525
8153	3510	8159	3508	8145	3518	8151	3516	8137	3526	8143	3524

47.

3319	8348	3313	8350	3327	8340	3321	8342	3335	8332	3329	8334
3314	8349	3320	8347	3322	8341	3328	8339	3330	8333	3336	8331
8352	3315	8346	3317	8344	3323	8338	3325	8336	3331	8330	3333
8345	3318	8351	3316	8337	3326	8343	3324	8329	3334	8335	3332
3343	8324	3337	8326	3351	8316	3345	8318	3359	8308	3353	8310
3338	8325	3344	8323	3346	8317	3352	8315	3354	8309	3360	8307
8328	3339	8322	3341	8320	3347	8314	3349	8312	3355	8306	3357
8321	3342	8327	3340	8313	3350	8319	3348	8305	3358	8311	3356
3367	8300	3361	8302	3375	8292	3369	8294	3383	8284	3377	8286
3362	8301	3368	8299	3370	8293	3376	8291	3378	8285	3384	8283
8304	3363	8298	3365	8296	3371	8290	3373	8288	3379	8282	3381
8297	3366	8303	3364	8289	3374	8295	3372	8281	3382	8287	3380

50.

3535	8132	3529	8134	3543	8124	3537	8126	3551	8116	3545	8118
3530	8133	3536	8131	3538	8125	3544	8123	3546	8117	3552	8115
8136	3531	8130	3533	8128	3539	8122	3541	8120	3547	8114	3549
8129	3534	8135	3532	8121	3542	8127	3540	8113	3550	8119	3548
3559	8108	3553	8110	3567	8100	3561	8102	3575	8092	3569	8094
3554	8109	3560	8107	3562	8101	3568	8099	3570	8093	3576	8091
8112	3555	8106	3557	8104	3563	8098	3565	8096	3571	8090	3573
8105	3558	8111	3556	8097	3566	8103	3564	8089	3574	8095	3572
3583	8084	3577	8086	3591	8076	3585	8078	3599	8068	3593	8070
3578	8085	3584	8083	3586	8077	3592	8075	3594	8069	3600	8067
8088	3579	8082	3581	8080	3587	8074	3589	8072	3595	8066	3597
8081	3582	8087	3580	8073	3590	8079	3588	8065	3598	8071	3596

51.

3607	8060	3601	8062	3615	8052	3609	8054	3623	8044	3617	8046
3602	8061	3608	8059	3610	8053	3616	8051	3618	8045	3624	8043
8064	3603	8058	3605	8056	3611	8050	3613	8048	3619	8042	3621
8057	3606	8063	3604	8049	3614	8055	3612	8041	3622	8047	3620
3631	8036	3625	8038	3639	8028	3633	8030	3647	8020	3641	8022
3626	8037	3632	8035	3634	8029	3640	8027	3642	8021	3648	8019
8040	3627	8034	3629	8032	3635	8026	3637	8024	3643	8018	3645
8033	3630	8039	3628	8025	3638	8031	3636	8017	3646	8023	3644
3655	8012	3649	8014	3663	8004	3657	8006	3671	7996	3665	7998
3650	8013	3656	8011	3658	8005	3664	8003	3666	7997	3672	7995
8016	3651	8010	3653	8008	3659	8002	3661	8000	3667	7994	3669
8009	3654	8015	3652	8001	3662	8007	3660	7993	3670	7999	3668

52.

3679	7988	3673	7990	3687	7980	3681	7982	3695	7972	3689	7974
3674	7989	3680	7987	3682	7981	3688	7979	3690	7973	3696	7971
7992	3675	7986	3677	7984	3683	7978	3685	7976	3691	7970	3693
7985	3678	7991	3676	7977	3686	7983	3684	7969	3694	7975	3692
3703	7964	3697	7966	3711	7956	3705	7958	3719	7948	3713	7950
3698	7965	3704	7963	3706	7957	3712	7955	3714	7949	3720	7947
7968	3699	7962	3701	7960	3707	7954	3709	7952	3715	7946	3717
7961	3702	7967	3700	7953	3710	7959	3708	7945	3718	7951	3716
3727	7940	3721	7942	3735	7932	3729	7934	3743	7924	3737	7926
3722	7941	3728	7939	3730	7933	3736	7931	3738	7925	3744	7923
7944	3723	7938	3725	7936	3731	7930	3733	7928	3739	7922	3741
7937	3726	7943	3724	7929	3734	7935	3732	7921	3742	7927	3740

53.

3751	7916	3745	7918	3759	7908	3753	7910	3767	7900	3761	7902
3746	7917	3752	7915	3754	7909	3760	7907	3762	7901	3768	7899
7920	3747	7914	3749	7912	3755	7906	3757	7904	3763	7898	3765
7913	3750	7919	3748	7905	3758	7911	3756	7897	3766	7903	3764
3775	7892	3769	7894	3783	7884	3777	7886	3791	7876	3785	7878
3770	7893	3776	7891	3778	7885	3784	7883	3786	7877	3792	7875
7896	3771	7890	3773	7888	3779	7882	3781	7880	3787	7874	3789
7889	3774	7895	3772	7881	3782	7887	3780	7873	3790	7879	3788
3799	7868	3793	7870	3807	7860	3801	7862	3815	7852	3809	7854
3794	7869	3800	7867	3802	7861	3808	7859	3810	7853	3816	7851
7872	3795	7866	3797	7864	3803	7858	3805	7856	3811	7850	3813
7865	3798	7871	3796	7857	3806	7863	3804	7849	3814	7855	3812

54.

3823	7844	3817	7846	3831	7836	3825	7838	3839	7828	3833	7830
3818	7845	3824	7843	3826	7837	3832	7835	3834	7829	3840	7827
7848	3819	7842	3821	7840	3827	7834	3829	7832	3835	7826	3837
7841	3822	7847	3820	7833	3830	7839	3828	7825	3838	7831	3836
3847	7820	3841	7822	3855	7812	3849	7814	3863	7804	3857	7806
3842	7821	3848	7819	3850	7813	3856	7811	3858	7805	3864	7803
7824	3843	7818	3845	7816	3851	7810	3853	7808	3859	7802	3861
7817	3846	7823	3844	7809	3854	7815	3852	7801	3862	7807	3860
3871	7796	3865	7798	3879	7788	3873	7790	3887	7780	3881	7782
3866	7797	3872	7795	3874	7789	3880	7787	3882	7781	3888	7779
7800	3867	7794	3869	7792	3875	7786	3877	7784	3883	7778	3885
7793	3870	7799	3868	7785	3878	7791	3876	7777	3886	7783	3884

55.

3895	7772	3889	7774	3903	7764	3897	7766	3911	7756	3905	7758
3890	7773	3896	7771	3898	7765	3904	7763	3906	7757	3912	7755
7776	3891	7770	3893	7768	3899	7762	3901	7760	3907	7754	3909
7769	3894	7775	3892	7761	3902	7767	3900	7753	3910	7759	3908
3919	7748	3913	7750	3927	7740	3921	7742	3935	7732	3929	7734
3914	7749	3920	7747	3922	7741	3928	7739	3930	7733	3936	7731
7752	3915	7746	3917	7744	3923	7738	3925	7736	3931	7730	3933
7745	3918	7751	3916	7737	3926	7743	3924	7729	3934	7735	3932
3943	7724	3937	7726	3951	7716	3945	7718	3959	7708	3953	7710
3938	7725	3944	7723	3946	7717	3952	7715	3954	7709	3960	7707
7728	3939	7722	3941	7720	3947	7714	3949	7712	3955	7706	3957
7721	3942	7727	3940	7713	3950	7719	3948	7705	3958	7711	3956

56.

3967	7700	3961	7702	3975	7692	3969	7694	3983	7684	3977	7686
3962	7701	3968	7699	3970	7693	3976	7691	3978	7685	3984	7683
7704	3963	7698	3965	7696	3971	7690	3973	7688	3979	7682	3981
7697	3966	7703	3964	7689	3974	7695	3972	7681	3982	7687	3980
3991	7676	3985	7678	3999	7668	3993	7670	4007	7660	4001	7662
3986	7677	3992	7675	3994	7669	4000	7667	4002	7661	4008	7659
7680	3987	7674	3989	7672	3995	7666	3997	7664	4003	7658	4005
7673	3990	7679	3988	7665	3998	7671	3996	7657	4006	7663	4004
4015	7652	4009	7654	4023	7644	4017	7646	4031	7636	4025	7638
4010	7653	4016	7651	4018	7645	4024	7643	4026	7637	4032	7635
7656	4011	7650	4013	7648	4019	7642	4021	7640	4027	7634	4029
7649	4014	7655	4012	7641	4022	7647	4020	7633	4030	7639	4028

### 9.2.3 External Blocks for Order 60



57.

4039	7628	4033	7630	4047	7620	4041	7622	4055	7612	4049	7614
4034	7629	4040	7627	4042	7621	4048	7619	4050	7613	4056	7611
7632	4035	7626	4037	7624	4043	7618	4045	7616	4051	7610	4053
7625	4038	7631	4036	7617	4046	7623	4044	7609	4054	7615	4052
4063	7604	4057	7606	4071	7596	4065	7598	4079	7588	4073	7590
4058	7605	4064	7603	4066	7597	4072	7595	4074	7589	4080	7587
7608	4059	7602	4061	7600	4067	7594	4069	7592	4075	7586	4077
7601	4062	7607	4060	7593	4070	7599	4068	7585	4078	7591	4076
4087	7580	4081	7582	4095	7572	4089	7574	4103	7564	4097	7566
4082	7581	4088	7579	4090	7573	4096	7571	4098	7565	4104	7563
7584	4083	7578	4085	7576	4091	7570	4093	7568	4099	7562	4101
7577	4086	7583	4084	7569	4094	7575	4092	7561	4102	7567	4100

60.

4255	7412	4249	7414	4263	7404	4257	7406	4271	7396	4265	7398
4250	7413	4256	7411	4258	7405	4264	7403	4266	7397	4272	7395
7416	4251	7410	4253	7408	4259	7402	4261	7400	4267	7394	4269
7409	4254	7415	4252	7401	4262	7407	4260	7393	4270	7399	4268
4279	7388	4273	7390	4287	7380	4281	7382	4295	7372	4289	7374
4274	7389	4280	7387	4282	7381	4288	7379	4290	7373	4296	7371
7392	4275	7386	4277	7384	4283	7378	4285	7376	4291	7370	4293
7385	4278	7391	4276	7377	4286	7383	4284	7369	4294	7375	4292
4303	7364	4297	7366	4311	7356	4305	7358	4319	7348	4313	7350
4298	7365	4304	7363	4306	7357	4312	7355	4314	7349	4320	7347
7368	4299	7362	4301	7360	4307	7354	4309	7352	4315	7346	4317
7361	4302	7367	4300	7353	4310	7359	4308	7345	4318	7351	4316

58.

4111	7556	4105	7558	4119	7548	4113	7550	4127	7540	4121	7542
4106	7557	4112	7555	4114	7549	4120	7547	4122	7541	4128	7539
7560	4107	7554	4109	7552	4115	7546	4117	7544	4123	7538	4125
7553	4110	7559	4108	7545	4118	7551	4116	7537	4126	7543	4124
4135	7532	4129	7534	4143	7524	4137	7526	4151	7516	4145	7518
4130	7533	4136	7531	4138	7525	4144	7523	4146	7517	4152	7515
7536	4131	7530	4133	7528	4139	7522	4141	7520	4147	7514	4149
7529	4134	7535	4132	7521	4142	7527	4140	7513	4150	7519	4148
4159	7508	4153	7510	4167	7500	4161	7502	4175	7492	4169	7494
4154	7509	4160	7507	4162	7501	4168	7499	4170	7493	4176	7491
7512	4155	7506	4157	7504	4163	7498	4165	7496	4171	7490	4173
7505	4158	7511	4156	7497	4166	7503	4164	7489	4174	7495	4172

61.

4327	7340	4321	7342	4335	7332	4329	7334	4343	7324	4337	7326
4322	7341	4328	7339	4330	7333	4336	7331	4338	7325	4344	7323
7344	4323	7338	4325	7336	4331	7330	4333	7328	4339	7322	4341
7337	4326	7343	4324	7329	4334	7335	4332	7321	4342	7327	4340
4351	7316	4345	7318	4359	7308	4353	7310	4367	7300	4361	7302
4346	7317	4352	7315	4354	7309	4360	7307	4362	7301	4368	7299
7320	4347	7314	4349	7312	4355	7306	4357	7304	4363	7298	4365
7313	4350	7319	4348	7305	4358	7311	4356	7297	4366	7303	4364
4375	7292	4369	7294	4383	7284	4377	7286	4391	7276	4385	7278
4370	7293	4376	7291	4378	7285	4384	7283	4386	7277	4392	7275
7296	4371	7290	4373	7288	4379	7282	4381	7280	4387	7274	4389
7289	4374	7295	4372	7281	4382	7287	4380	7273	4390	7279	4388

59.

4183	7484	4177	7486	4191	7476	4185	7478	4199	7468	4193	7470
4178	7485	4184	7483	4186	7477	4192	7475	4194	7469	4200	7467
7488	4179	7482	4181	7480	4187	7474	4189	7472	4195	7466	4197
7481	4182	7487	4180	7473	4190	7479	4188	7465	4198	7471	4196
4207	7460	4201	7462	4215	7452	4209	7454	4223	7444	4217	7446
4202	7461	4208	7459	4210	7453	4216	7451	4218	7445	4224	7443
7464	4203	7458	4205	7456	4211	7450	4213	7448	4219	7442	4221
7457	4206	7463	4204	7449	4214	7455	4212	7441	4222	7447	4220
4231	7436	4225	7438	4239	7428	4233	7430	4247	7420	4241	7422
4226	7437	4232	7435	4234	7429	4240	7427	4242	7421	4248	7419
7440	4227	7434	4229	7432	4235	7426	4237	7424	4243	7418	4245
7433	4230	7439	4228	7425	4238	7431	4236	7417	4246	7423	4244

62.

4399	7268	4393	7270	4407	7260	4401	7262	4415	7252	4409	7254
4394	7269	4400	7267	4402	7261	4408	7259	4410	7253	4416	7251
7272	4395	7266	4397	7264	4403	7258	4405	7256	4411	7250	4413
7265	4398	7271	4396	7257	4406	7263	4404	7249	4414	7255	4412
4423	7244	4417	7246	4431	7236	4425	7238	4439	7228	4433	7230
4418	7245	4424	7243	4426	7237	4432	7235	4434	7229	4440	7227
7248	4419	7242	4421	7240	4427	7234	4429	7232	4435	7226	4437
7241	4422	7247	4420	7233	4430	7239	4428	7225	4438	7231	4436
4447	7220	4441	7222	4455	7212	4449	7214	4463	7204	4457	7206
4442	7221	4448	7219	4450	7213	4456	7211	4458	7205	4464	7203
7224	4443	7218	4445	7216	4451	7210	4453	7208	4459	7202	4461
7217	4446	7223	4444	7209	4454	7215	4452	7201	4462	7207	4460

63.

4471	7196	4465	7198	4479	7188	4473	7190	4487	7180	4481	7182
4466	7197	4472	7195	4474	7189	4480	7187	4482	7181	4488	7179
7200	4467	7194	4469	7192	4475	7186	4477	7184	4483	7178	4485
7193	4470	7199	4468	7185	4478	7191	4476	7177	4486	7183	4484
4495	7172	4489	7174	4503	7164	4497	7166	4511	7156	4505	7158
4490	7173	4496	7171	4498	7165	4504	7163	4506	7157	4512	7155
7176	4491	7170	4493	7168	4499	7162	4501	7160	4507	7154	4509
7169	4494	7175	4492	7161	4502	7167	4500	7153	4510	7159	4508
4519	7148	4513	7150	4527	7140	4521	7142	4535	7132	4529	7134
4514	7149	4520	7147	4522	7141	4528	7139	4530	7133	4536	7131
7152	4515	7146	4517	7144	4523	7138	4525	7136	4531	7130	4533
7145	4518	7151	4516	7137	4526	7143	4524	7129	4534	7135	4532

66.

4687	6980	4681	6982	4695	6972	4689	6974	4703	6964	4697	6966
4682	6981	4688	6979	4690	6973	4696	6971	4698	6965	4704	6963
6984	4683	6978	4685	6976	4691	6970	4693	6968	4699	6962	4701
6977	4686	6983	4684	6969	4694	6975	4692	6961	4702	6967	4700
4711	6956	4705	6958	4719	6948	4713	6950	4727	6940	4721	6942
4706	6957	4712	6955	4714	6949	4720	6947	4722	6941	4728	6939
6960	4707	6954	4709	6952	4715	6946	4717	6944	4723	6938	4725
6953	4710	6959	4708	6945	4718	6951	4716	6937	4726	6943	4724
4735	6932	4729	6934	4743	6924	4737	6926	4751	6916	4745	6918
4730	6933	4736	6931	4738	6925	4744	6923	4746	6917	4752	6915
6936	4731	6930	4733	6928	4739	6922	4741	6920	4747	6914	4749
6929	4734	6935	4732	6921	4742	6927	4740	6913	4750	6919	4748

64.

4543	7124	4537	7126	4551	7116	4545	7118	4559	7108	4553	7110
4538	7125	4544	7123	4546	7117	4552	7115	4554	7109	4560	7107
7128	4539	7122	4541	7120	4547	7114	4549	7112	4555	7106	4557
7121	4542	7127	4540	7113	4550	7119	4548	7105	4558	7111	4556
4567	7100	4561	7102	4575	7092	4569	7094	4583	7084	4577	7086
4562	7101	4568	7099	4570	7093	4576	7091	4578	7085	4584	7083
7104	4563	7098	4565	7096	4571	7090	4573	7088	4579	7082	4581
7097	4566	7103	4564	7089	4574	7095	4572	7081	4582	7087	4580
4591	7076	4585	7078	4599	7068	4593	7070	4607	7060	4601	7062
4586	7077	4592	7075	4594	7069	4600	7067	4602	7061	4608	7059
7080	4587	7074	4589	7072	4595	7066	4597	7064	4603	7058	4605
7073	4590	7079	4588	7065	4598	7071	4596	7057	4606	7063	4604

67.

4759	6908	4753	6910	4767	6900	4761	6902	4775	6892	4769	6894
4754	6909	4760	6907	4762	6901	4768	6899	4770	6893	4776	6891
6912	4755	6906	4757	6904	4763	6898	4765	6896	4771	6890	4773
6905	4758	6911	4756	6897	4766	6903	4764	6889	4774	6895	4772
4783	6884	4777	6886	4791	6876	4785	6878	4799	6868	4793	6870
4778	6885	4784	6883	4786	6877	4792	6875	4794	6869	4800	6867
6888	4779	6882	4781	6880	4787	6874	4789	6872	4795	6866	4797
6881	4782	6887	4780	6873	4790	6879	4788	6865	4798	6871	4796
4807	6860	4801	6862	4815	6852	4809	6854	4823	6844	4817	6846
4802	6861	4808	6859	4810	6853	4816	6851	4818	6845	4824	6843
6864	4803	6858	4805	6856	4811	6850	4813	6848	4819	6842	4821
6857	4806	6863	4804	6849	4814	6855	4812	6841	4822	6847	4820

65.

4615	7052	4609	7054	4623	7044	4617	7046	4631	7036	4625	7038
4610	7053	4616	7051	4618	7045	4624	7043	4626	7037	4632	7035
7056	4611	7050	4613	7048	4619	7042	4621	7040	4627	7034	4629
7049	4614	7055	4612	7041	4622	7047	4620	7033	4630	7039	4628
4639	7028	4633	7030	4647	7020	4641	7022	4655	7012	4649	7014
4634	7029	4640	7027	4642	7021	4648	7019	4650	7013	4656	7011
7032	4635	7026	4637	7024	4643	7018	4645	7016	4651	7010	4653
7025	4638	7031	4636	7017	4646	7023	4644	7009	4654	7015	4652
4663	7004	4657	7006	4671	6996	4665	6998	4679	6988	4673	6990
4658	7005	4664	7003	4666	6997	4672	6995	4674	6989	4680	6987
7008	4659	7002	4661	7000	4667	6994	4669	6992	4675	6986	4677
7001	4662	7007	4660	6993	4670	6999	4668	6985	4678	6991	4676

68.

4831	6836	4825	6838	4839	6828	4833	6830	4847	6820	4841	6822
4826	6837	4832	6835	4834	6829	4840	6827	4842	6821	4848	6819
6840	4827	6834	4829	6832	4835	6826	4837	6824	4843	6818	4845
6833	4830	6839	4828	6825	4838	6831	4836	6817	4846	6823	4844
4855	6812	4849	6814	4863	6804	4857	6806	4871	6796	4865	6798
4850	6813	4856	6811	4858	6805	4864	6803	4866	6797	4872	6795
6816	4851	6810	4853	6808	4859	6802	4861	6800	4867	6794	4869
6809	4854	6815	4852	6801	4862	6807	4860	6793	4870	6799	4868
4879	6788	4873	6790	4887	6780	4881	6782	4895	6772	4889	6774
4874	6789	4880	6787	4882	6781	4888	6779	4890	6773	4896	6771
6792	4875	6786	4877	6784	4883	6778	4885	6776	4891	6770	4893
6785	4878	6791	4876	6777	4886	6783	4884	6769	4894	6775	4892

69.

4903	6764	4897	6766	4911	6756	4905	6758	4919	6748	4913	6750
4898	6765	4904	6763	4906	6757	4912	6755	4914	6749	4920	6747
6768	4899	6762	4901	6760	4907	6754	4909	6752	4915	6746	4917
6761	4902	6767	4900	6753	4910	6759	4908	6745	4918	6751	4916
4927	6740	4921	6742	4935	6732	4929	6734	4943	6724	4937	6726
4922	6741	4928	6739	4930	6733	4936	6731	4938	6725	4944	6723
6744	4923	6738	4925	6736	4931	6730	4933	6728	4939	6722	4941
6737	4926	6743	4924	6729	4934	6735	4932	6721	4942	6727	4940
4951	6716	4945	6718	4959	6708	4953	6710	4967	6700	4961	6702
4946	6717	4952	6715	4954	6709	4960	6707	4962	6701	4968	6699
6720	4947	6714	4949	6712	4955	6706	4957	6704	4963	6698	4965
6713	4950	6719	4948	6705	4958	6711	4956	6697	4966	6703	4964

71.

5047	6620	5041	6622	5055	6612	5049	6614	5063	6604	5057	6606
5042	6621	5048	6619	5050	6613	5056	6611	5058	6605	5064	6603
6624	5043	6618	5045	6616	5051	6610	5053	6608	5059	6602	5061
6617	5046	6623	5044	6609	5054	6615	5052	6601	5062	6607	5060
5071	6596	5065	6598	5079	6588	5073	6590	5087	6580	5081	6582
5066	6597	5072	6595	5074	6589	5080	6587	5082	6581	5088	6579
6600	5067	6594	5069	6592	5075	6586	5077	6584	5083	6578	5085
6593	5070	6599	5068	6585	5078	6591	5076	6577	5086	6583	5084
5095	6572	5089	6574	5103	6564	5097	6566	5111	6556	5105	6558
5090	6573	5096	6571	5098	6565	5104	6563	5106	6557	5112	6555
6576	5091	6570	5093	6568	5099	6562	5101	6560	5107	6554	5109
6569	5094	6575	5092	6561	5102	6567	5100	6553	5110	6559	5108

70.

4975	6692	4969	6694	4983	6684	4977	6686	4991	6676	4985	6678
4970	6693	4976	6691	4978	6685	4984	6683	4986	6677	4992	6675
6696	4971	6690	4973	6688	4979	6682	4981	6680	4987	6674	4989
6689	4974	6695	4972	6681	4982	6687	4980	6673	4990	6679	4988
4999	6668	4993	6670	5007	6660	5001	6662	5015	6652	5009	6654
4994	6669	5000	6667	5002	6661	5008	6659	5010	6653	5016	6651
6672	4995	6666	4997	6664	5003	6658	5005	6656	5011	6650	5013
6665	4998	6671	4996	6657	5006	6663	5004	6649	5014	6655	5012
5023	6644	5017	6646	5031	6636	5025	6638	5039	6628	5033	6630
5018	6645	5024	6643	5026	6637	5032	6635	5034	6629	5040	6627
6648	5019	6642	5021	6640	5027	6634	5029	6632	5035	6626	5037
6641	5022	6647	5020	6633	5030	6639	5028	6625	5038	6631	5036

72.

5119	6548	5113	6550	5127	6540	5121	6542	5135	6532	5129	6534
5114	6549	5120	6547	5122	6541	5128	6539	5130	6533	5136	6531
6552	5115	6546	5117	6544	5123	6538	5125	6536	5131	6530	5133
6545	5118	6551	5116	6537	5126	6543	5124	6529	5134	6535	5132
5143	6524	5137	6526	5151	6516	5145	6518	5159	6508	5153	6510
5138	6525	5144	6523	5146	6517	5152	6515	5154	6509	5160	6507
6528	5139	6522	5141	6520	5147	6514	5149	6512	5155	6506	5157
6521	5142	6527	5140	6513	5150	6519	5148	6505	5158	6511	5156
5167	6500	5161	6502	5175	6492	5169	6494	5183	6484	5177	6486
5162	6501	5168	6499	5170	6493	5176	6491	5178	6485	5184	6483
6504	5163	6498	5165	6496	5171	6490	5173	6488	5179	6482	5181
6497	5166	6503	5164	6489	5174	6495	5172	6481	5182	6487	5180

### 9.2.4 External Blocks for Order 36

73.

5191	6476	5185	6478	5199	6468	5193	6470	5207	6460	5201	6462
5186	6477	5192	6475	5194	6469	5200	6467	5202	6461	5208	6459
6480	5187	6474	5189	6472	5195	6466	5197	6464	5203	6458	5205
6473	5190	6479	5188	6465	5198	6471	5196	6457	5206	6463	5204
5215	6452	5209	6454	5223	6444	5217	6446	5231	6436	5225	6438
5210	6453	5216	6451	5218	6445	5224	6443	5226	6437	5232	6435
6456	5211	6450	5213	6448	5219	6442	5221	6440	5227	6434	5229
6449	5214	6455	5212	6441	5222	6447	5220	6433	5230	6439	5228
5239	6428	5233	6430	5247	6420	5241	6422	5255	6412	5249	6414
5234	6429	5240	6427	5242	6421	5248	6419	5250	6413	5256	6411
6432	5235	6426	5237	6424	5243	6418	5245	6416	5251	6410	5253
6425	5238	6431	5236	6417	5246	6423	5244	6409	5254	6415	5252

74.

5263	6404	5257	6406	5271	6396	5265	6398	5279	6388	5273	6390
5258	6405	5264	6403	5266	6397	5272	6395	5274	6389	5280	6387
6408	5259	6402	5261	6400	5267	6394	5269	6392	5275	6386	5277
6401	5262	6407	5260	6393	5270	6399	5268	6385	5278	6391	5276
5287	6380	5281	6382	5295	6372	5289	6374	5303	6364	5297	6366
5282	6381	5288	6379	5290	6373	5296	6371	5298	6365	5304	6363
6384	5283	6378	5285	6376	5291	6370	5293	6368	5299	6362	5301
6377	5286	6383	5284	6369	5294	6375	5292	6361	5302	6367	5300
5311	6356	5305	6358	5319	6348	5313	6350	5327	6340	5321	6342
5306	6357	5312	6355	5314	6349	5320	6347	5322	6341	5328	6339
6360	5307	6354	5309	6352	5315	6346	5317	6344	5323	6338	5325
6353	5310	6359	5308	6345	5318	6351	5316	6337	5326	6343	5324

75.

5335	6332	5329	6334	5343	6324	5337	6326	5351	6316	5345	6318
5330	6333	5336	6331	5338	6325	5344	6323	5346	6317	5352	6315
6336	5331	6330	5333	6328	5339	6322	5341	6320	5347	6314	5349
6329	5334	6335	5332	6321	5342	6327	5340	6313	5350	6319	5348
5359	6308	5353	6310	5367	6300	5361	6302	5375	6292	5369	6294
5354	6309	5360	6307	5362	6301	5368	6299	5370	6293	5376	6291
6312	5355	6306	5357	6304	5363	6298	5365	6296	5371	6290	5373
6305	5358	6311	5356	6297	5366	6303	5364	6289	5374	6295	5372
5383	6284	5377	6286	5391	6276	5385	6278	5399	6268	5393	6270
5378	6285	5384	6283	5386	6277	5392	6275	5394	6269	5400	6267
6288	5379	6282	5381	6280	5387	6274	5389	6272	5395	6266	5397
6281	5382	6287	5380	6273	5390	6279	5388	6265	5398	6271	5396

76.

5407	6260	5401	6262	5415	6252	5409	6254	5423	6244	5417	6246
5402	6261	5408	6259	5410	6253	5416	6251	5418	6245	5424	6243
6264	5403	6258	5405	6256	5411	6250	5413	6248	5419	6242	5421
6257	5406	6263	5404	6249	5414	6255	5412	6241	5422	6247	5420
5431	6236	5425	6238	5439	6228	5433	6230	5447	6220	5441	6222
5426	6237	5432	6235	5434	6229	5440	6227	5442	6221	5448	6219
6240	5427	6234	5429	6232	5435	6226	5437	6224	5443	6218	5445
6233	5430	6239	5428	6225	5438	6231	5436	6217	5446	6223	5444
5455	6212	5449	6214	5463	6204	5457	6206	5471	6196	5465	6198
5450	6213	5456	6211	5458	6205	5464	6203	5466	6197	5472	6195
6216	5451	6210	5453	6208	5459	6202	5461	6200	5467	6194	5469
6209	5454	6215	5452	6201	5462	6207	5460	6193	5470	6199	5468

77.

5479	6188	5473	6190	5487	6180	5481	6182	5495	6172	5489	6174
5474	6189	5480	6187	5482	6181	5488	6179	5490	6173	5496	6171
6192	5475	6186	5477	6184	5483	6178	5485	6176	5491	6170	5493
6185	5478	6191	5476	6177	5486	6183	5484	6169	5494	6175	5492
5503	6164	5497	6166	5511	6156	5505	6158	5519	6148	5513	6150
5498	6165	5504	6163	5506	6157	5512	6155	5514	6149	5520	6147
6168	5499	6162	5501	6160	5507	6154	5509	6152	5515	6146	5517
6161	5502	6167	5500	6153	5510	6159	5508	6145	5518	6151	5516
5527	6140	5521	6142	5535	6132	5529	6134	5543	6124	5537	6126
5522	6141	5528	6139	5530	6133	5536	6131	5538	6125	5544	6123
6144	5523	6138	5525	6136	5531	6130	5533	6128	5539	6122	5541
6137	5526	6143	5524	6129	5534	6135	5532	6121	5542	6127	5540

78.

5551	6116	5545	6118	5559	6108	5553	6110	5567	6100	5561	6102
5546	6117	5552	6115	5554	6109	5560	6107	5562	6101	5568	6099
6120	5547	6114	5549	6112	5555	6106	5557	6104	5563	6098	5565
6113	5550	6119	5548	6105	5558	6111	5556	6097	5566	6103	5564
5575	6092	5569	6094	5583	6084	5577	6086	5591	6076	5585	6078
5570	6093	5576	6091	5578	6085	5584	6083	5586	6077	5592	6075
6096	5571	6090	5573	6088	5579	6082	5581	6080	5587	6074	5589
6089	5574	6095	5572	6081	5582	6087	5580	6073	5590	6079	5588
5599	6068	5593	6070	5607	6060	5601	6062	5615	6052	5609	6054
5594	6069	5600	6067	5602	6061	5608	6059	5610	6053	5616	6051
6072	5595	6066	5597	6064	5603	6058	5605	6056	5611	6050	5613
6065	5598	6071	5596	6057	5606	6063	5604	6049	5614	6055	5612

79.

5623	6044	5617	6046	5631	6036	5625	6038	5639	6028	5633	6030
5618	6045	5624	6043	5626	6037	5632	6035	5634	6029	5640	6027
6048	5619	6042	5621	6040	5627	6034	5629	6032	5635	6026	5637
6041	5622	6047	5620	6033	5630	6039	5628	6025	5638	6031	5636
5647	6020	5641	6022	5655	6012	5649	6014	5663	6004	5657	6006
5642	6021	5648	6019	5650	6013	5656	6011	5658	6005	5664	6003
6024	5643	6018	5645	6016	5651	6010	5653	6008	5659	6002	5661
6017	5646	6023	5644	6009	5654	6015	5652	6001	5662	6007	5660
5671	5996	5665	5998	5679	5988	5673	5990	5687	5980	5681	5982
5666	5997	5672	5995	5674	5989	5680	5987	5682	5981	5688	5979
6000	5667	5994	5669	5992	5675	5986	5677	5984	5683	5978	5685
5993	5670	5999	5668	5985	5678	5991	5676	5977	5686	5983	5684

80.

5695	5972	5689	5974	5703	5964	5697	5966	5711	5956	5705	5958
5690	5973	5696	5971	5698	5965	5704	5963	5706	5957	5712	5955
5976	5691	5970	5693	5968	5699	5962	5701	5960	5707	5954	5709
5969	5694	5975	5692	5961	5702	5967	5700	5953	5710	5959	5708
5719	5948	5713	5950	5727	5940	5721	5942	5735	5932	5729	5934
5714	5949	5720	5947	5722	5941	5728	5939	5730	5933	5736	5931
5952	5715	5946	5717	5944	5723	5938	5725	5936	5731	5930	5733
5945	5718	5951	5716	5937	5726	5943	5724	5929	5734	5935	5732
5743	5924	5737	5926	5751	5916	5745	5918	5759	5908	5753	5910
5738	5925	5744	5923	5746	5917	5752	5915	5754	5909	5760	5907
5928	5739	5922	5741	5920	5747	5914	5749	5912	5755	5906	5757
5921	5742	5927	5740	5913	5750	5919	5748	5905	5758	5911	5756

### 9.2.5 Block for Order 12

81.

5767	5900	5761	5902	5775	5892	5769	5894	5783	5884	5777	5886
5762	590	5768	5899	5770	5893	5776	5891	5778	5885	5784	5883
5904	5763	5898	5765	5896	5771	5890	5773	5888	5779	5882	5781
5897	5766	5903	5764	5889	5774	5895	5772	5881	5782	5887	5780
5791	5876	5785	5878	5799	5868	5793	5870	5807	5860	5801	5862
5786	5877	5792	5875	5794	5869	5800	5867	5802	5861	5808	5859
5880	5787	5874	5789	5872	5795	5866	5797	5864	5803	5858	5805
5873	5790	5879	5788	5865	5798	5871	5796	5857	5806	5863	5804
5815	5852	5809	5854	5823	5844	5817	5846	5831	5836	5825	5838
5810	5853	5816	5851	5818	5845	5824	5843	5826	5837	5832	5835
5856	5811	5850	5813	5848	5819	5842	5821	5840	5827	5834	5829
5849	5814	5855	5812	5841	5822	5847	5820	5833	5830	5839	5828

### 9.3 Third-Type: Sub-blocks of Order 6

#### 9.3.1 External Blocks for Order 108

1.

1	11663	11662	11661	2	6	19	11645	11644	11643	20	24
11658	8	11656	9	11	11653	11640	26	11638	27	29	11635
11652	11651	15	16	11648	13	11634	11633	33	34	11630	31
18	14	11649	11650	17	11647	36	32	11631	11632	35	11629
7	11654	10	11655	11657	12	25	11636	28	11637	11639	30
11659	5	3	4	11660	11664	11641	23	21	22	11642	11646
55	11609	11608	11607	56	60	37	11627	11626	11625	38	42
11604	62	11602	63	65	11599	11622	44	11620	45	47	11617
11598	11597	69	70	11594	67	11616	11615	51	52	11612	49
72	68	11595	11596	71	11593	54	50	11613	11614	53	11611
61	11600	64	11601	11603	66	43	11618	46	11619	11621	48
11605	59	57	58	11606	11610	11623	41	39	40	11624	11628

2.

73	11591	11590	11589	74	78	91	11573	11572	11571	92	96
11586	80	11584	81	83	11581	11568	98	11566	99	101	11563
11580	11579	87	88	11576	85	11562	11561	105	106	11558	103
90	86	11577	11578	89	11575	108	104	11559	11560	107	11557
79	11582	82	11583	11585	84	97	11564	100	11565	11567	102
11587	77	75	76	11588	11592	11569	95	93	94	11570	11574
127	11537	11536	11535	128	132	109	11555	11554	11553	110	114
11532	134	11530	135	137	11527	11550	116	11548	117	119	11545
11526	11525	141	142	11522	139	11544	11543	123	124	11540	121
144	140	11523	11524	143	11521	126	122	11541	11542	125	11539
133	11528	136	11529	11531	138	115	11546	118	11547	11549	120
11533	131	129	130	11534	11538	11551	113	111	112	11552	11556

3.

145	11519	11518	11517	146	150	163	11501	11500	11499	164	168
11514	152	11512	153	155	11509	11496	170	11494	171	173	11491
11508	11507	159	160	11504	157	11490	11489	177	178	11486	175
162	158	11505	11506	161	11503	180	176	11487	11488	179	11485
151	11510	154	11511	11513	156	169	11492	172	11493	11495	174
11515	149	147	148	11516	11520	11497	167	165	166	11498	11502
199	11465	11464	11463	200	204	181	11483	11482	11481	182	186
11460	206	11458	207	209	11455	11478	188	11476	189	191	11473
11454	11453	213	214	11450	211	11472	11471	195	196	11468	193
216	212	11451	11452	215	11449	198	194	11469	11470	197	11467
205	11456	208	11457	11459	210	187	11474	190	11475	11477	192
11461	203	201	202	11462	11466	11479	185	183	184	11480	11484

6.

361	11303	11302	11301	362	366	379	11285	11284	11283	380	384
11298	368	11296	369	371	11293	11280	386	11278	387	389	11275
11292	11291	375	376	11288	373	11274	11273	393	394	11270	391
378	374	11289	11290	377	11287	396	392	11271	11272	395	11269
367	11294	370	11295	11297	372	385	11276	388	11277	11279	390
11299	365	363	364	11300	11304	11281	383	381	382	11282	11286
415	11249	11248	11247	416	420	397	11267	11266	11265	398	402
11244	422	11242	423	425	11239	11262	404	11260	405	407	11257
11238	11237	429	430	11234	427	11256	11255	411	412	11252	409
432	428	11235	11236	431	11233	414	410	11253	11254	413	11251
421	11240	424	11241	11243	426	403	11258	406	11259	11261	408
11245	419	417	418	11246	11250	11263	401	399	400	11264	11268

4.

217	11447	11446	11445	218	222	235	11429	11428	11427	236	240
11442	224	11440	225	227	11437	11424	242	11422	243	245	11419
11436	11435	231	232	11432	229	11418	11417	249	250	11414	247
234	230	11433	11434	233	11431	252	248	11415	11416	251	11413
223	11438	226	11439	11441	228	241	11420	244	11421	11423	246
11443	221	219	220	11444	11448	11425	239	237	238	11426	11430
271	11393	11392	11391	272	276	253	11411	11410	11409	254	258
11388	278	11386	279	281	11383	11406	260	11404	261	263	11401
11382	11381	285	286	11378	283	11400	11399	267	268	11396	265
288	284	11379	11380	287	11377	270	266	11397	11398	269	11395
277	11384	280	11385	11387	282	259	11402	262	11403	11405	264
11389	275	273	274	11390	11394	11407	257	255	256	11408	11412

7.

433	11231	11230	11229	434	438	451	11213	11212	11211	452	456
11226	440	11224	441	443	11221	11208	458	11206	459	461	11203
11220	11219	447	448	11216	445	11202	11201	465	466	11198	463
450	446	11217	11218	449	11215	468	464	11199	11200	467	11197
439	11222	442	11223	11225	444	457	11204	460	11205	11207	462
11227	437	435	436	11228	11232	11209	455	453	454	11210	11214
487	11177	11176	11175	488	492	469	11195	11194	11193	470	474
11172	494	11170	495	497	11167	11190	476	11188	477	479	11185
11166	11165	501	502	11162	499	11184	11183	483	484	11180	481
504	500	11163	11164	503	11161	486	482	11181	11182	485	11179
493	11168	496	11169	11171	498	475	11186	478	11187	11189	480
11173	491	489	490	11174	11178	11191	473	471	472	11192	11196

5.

289	11375	11374	11373	290	294	307	11357	11356	11355	308	312
11370	296	11368	297	299	11365	11352	314	11350	315	317	11347
11364	11363	303	304	11360	301	11346	11345	321	322	11342	319
306	302	11361	11362	305	11359	324	320	11343	11344	323	11341
295	11366	298	11367	11369	300	313	11348	316	11349	11351	318
11371	293	291	292	11372	11376	11353	311	309	310	11354	11358
343	11321	11320	11319	344	348	325	11339	11338	11337	326	330
11316	350	11314	351	353	11311	11334	332	11332	333	335	11329
11310	11309	357	358	11306	355	11328	11327	339	340	11324	337
360	356	11307	11308	359	11305	342	338	11325	11326	341	11323
349	11312	352	11313	11315	354	331	11330	334	11331	11333	336
11317	347	345	346	11318	11322	11335	329	327	328	11336	11340

8.

505	11159	11158	11157	506	510	523	11141	11140	11139	524	528
11154	512	11152	513	515	11149	11136	530	11134	531	533	11131
11148	11147	519	520	11144	517	11130	11129	537	538	11126	535
522	518	11145	11146	521	11143	540	536	11127	11128	539	11125
511	11150	514	11151	11153	516	529	11132	532	11133	11135	534
11155	509	507	508	11156	11160	11137	527	525	526	11138	11142
559	11105	11104	11103	560	564	541	11123	11122	11121	542	546
11100	566	11098	567	569	11095	11118	548	11116	549	551	11113
11094	11093	573	574	11090	571	11112	11111	555	556	11108	553
576	572	11091	11092	575	11089	558	554	11109	11110	557	11107
565	11096	568	11097	11099	570	547	11114	550	11115	11117	552
11101	563	561	562	11102	11106	11119	545	543	544	11120	11124

9.

577	11087	11086	11085	578	582	595	11069	11068	11067	596	600
11082	584	11080	585	587	11077	11064	602	11062	603	605	11059
11076	11075	591	592	11072	589	11058	11057	609	610	11054	607
594	590	11073	11074	593	11071	612	608	11055	11056	611	11053
583	11078	586	11079	11081	588	601	11060	604	11061	11063	606
11083	581	579	580	11084	11088	11065	599	597	598	11066	11070
631	11033	11032	11031	632	636	613	11051	11050	11049	614	618
11028	638	11026	639	641	11023	11046	620	11044	621	623	11041
11022	11021	645	646	11018	643	11040	11039	627	628	11036	625
648	644	11019	11020	647	11017	630	626	11037	11038	629	11035
637	11024	640	11025	11027	642	619	11042	622	11043	11045	624
11029	635	633	634	11030	11034	11047	617	615	616	11048	11052

12.

793	10871	10870	10869	794	798	811	10853	10852	10851	812	816
10866	800	10864	801	803	10861	10848	818	10846	819	821	10843
10860	10859	807	808	10856	805	10842	10841	825	826	10838	823
810	806	10857	10858	809	10855	828	824	10839	10840	827	10837
799	10862	802	10863	10865	804	817	10844	820	10845	10847	822
10867	797	795	796	10868	10872	10849	815	813	814	10850	10854
847	10817	10816	10815	848	852	829	10835	10834	10833	830	834
10812	854	10810	855	857	10807	10830	836	10828	837	839	10825
10806	10805	861	862	10802	859	10824	10823	843	844	10820	841
864	860	10803	10804	863	10801	846	842	10821	10822	845	10819
853	10808	856	10809	10811	858	835	10826	838	10827	10829	840
10813	851	849	850	10814	10818	10831	833	831	832	10832	10836

10.

649	11015	11014	11013	650	654	667	10997	10996	10995	668	672
11010	656	11008	657	659	11005	10992	674	10990	675	677	10987
11004	11003	663	664	11000	661	10986	10985	681	682	10982	679
666	662	11001	11002	665	10999	684	680	10983	10984	683	10981
655	11006	658	11007	11009	660	673	10988	676	10989	10991	678
11011	653	651	652	11012	11016	10993	671	669	670	10994	10998
703	10961	10960	10959	704	708	685	10979	10978	10977	686	690
10956	710	10954	711	713	10951	10974	692	10972	693	695	10969
10950	10949	717	718	10946	715	10968	10967	699	700	10964	697
720	716	10947	10948	719	10945	702	698	10965	10966	701	10963
709	10952	712	10953	10955	714	691	10970	694	10971	10973	696
10957	707	705	706	10958	10962	10975	689	687	688	10976	10980

13.

865	10799	10798	10797	866	870	883	10781	10780	10779	884	888
10794	872	10792	873	875	10789	10776	890	10774	891	893	10771
10788	10787	879	880	10784	877	10770	10769	897	898	10766	895
882	878	10785	10786	881	10783	900	896	10767	10768	899	10765
871	10790	874	10791	10793	876	889	10772	892	10773	10775	894
10795	869	867	868	10796	10800	10777	887	885	886	10778	10782
919	10745	10744	10743	920	924	901	10763	10762	10761	902	906
10740	926	10738	927	929	10735	10758	908	10756	909	911	10753
10734	10733	933	934	10730	931	10752	10751	915	916	10748	913
936	932	10731	10732	935	10729	918	914	10749	10750	917	10747
925	10736	928	10737	10739	930	907	10754	910	10755	10757	912
10741	923	921	922	10742	10746	10759	905	903	904	10760	10764

11.

721	10943	10942	10941	722	726	739	10925	10924	10923	740	744
10938	728	10936	729	731	10933	10920	746	10918	747	749	10915
10932	10931	735	736	10928	733	10914	10913	753	754	10910	751
738	734	10929	10930	737	10927	756	752	10911	10912	755	10909
727	10934	730	10935	10937	732	745	10916	748	10917	10919	750
10939	725	723	724	10940	10944	10921	743	741	742	10922	10926
775	10889	10888	10887	776	780	757	10907	10906	10905	758	762
10884	782	10882	783	785	10879	10902	764	10900	765	767	10897
10878	10877	789	790	10874	787	10896	10895	771	772	10892	769
792	788	10875	10876	791	10873	774	770	10893	10894	773	10891
781	10880	784	10881	10883	786	763	10898	766	10899	10901	768
10885	779	777	778	10886	10890	10903	761	759	760	10904	10908

14.

937	10727	10726	10725	938	942	955	10709	10708	10707	956	960
10722	944	10720	945	947	10717	10704	962	10702	963	965	10699
10716	10715	951	952	10712	949	10698	10697	969	970	10694	967
954	950	10713	10714	953	10711	972	968	10695	10696	971	10693
943	10718	946	10719	10721	948	961	10700	964	10701	10703	966
10723	941	939	940	10724	10728	10705	959	957	958	10706	10710
991	10673	10672	10671	992	996	973	10691	10690	10689	974	978
10668	998	10666	999	1001	10663	10686	980	10684	981	983	10681
10662	10661	1005	1006	10658	1003	10680	10679	987	988	10676	985
1008	1004	10659	10660	1007	10657	990	986	10677	10678	989	10675
997	10664	1000	10665	10667	1002	979	10682	982	10683	10685	984
10669	995	993	994	10670	10674	10687	977	975	976	10688	10692

15.

1009	10655	10654	10653	1010	1014	1027	10637	10636	10635	1028	1032
10650	1016	10648	1017	1019	10645	10632	1034	10630	1035	1037	10627
10644	10643	1023	1024	10640	1021	10626	10625	1041	1042	10622	1039
1026	1022	10641	10642	1025	10639	1044	1040	10623	10624	1043	10621
1015	10646	1018	10647	10649	1020	1033	10628	1036	10629	10631	1038
10651	1013	1011	1012	10652	10656	10633	1031	1029	1030	10634	10638
1063	10601	10600	10599	1064	1068	1045	10619	10618	10617	1046	1050
10596	1070	10594	1071	1073	10591	10614	1052	10612	1053	1055	10609
10590	10589	1077	1078	10586	1075	10608	10607	1059	1060	10604	1057
1080	1076	10587	10588	1079	10585	1062	1058	10605	10606	1061	10603
1069	10592	1072	10593	10595	1074	1051	10610	1054	10611	10613	1056
10597	1067	1065	1066	10598	10602	10615	1049	1047	1048	10616	10620

18.

1225	10439	10438	10437	1226	1230	1243	10421	10420	10419	1244	1248
10434	1232	10432	1233	1235	10429	10416	1250	10414	1251	1253	10411
10428	10427	1239	1240	10424	1237	10410	10409	1257	1258	10406	1255
1242	1238	10425	10426	1241	10423	1260	1256	10407	10408	1259	10405
1231	10430	1234	10431	10433	1236	1249	10412	1252	10413	10415	1254
10435	1229	1227	1228	10436	10440	10417	1247	1245	1246	10418	10422
1279	10385	10384	10383	1280	1284	1261	10403	10402	10401	1262	1266
10380	1286	10378	1287	1289	10375	10398	1268	10396	1269	1271	10393
10374	10373	1293	1294	10370	1291	10392	10391	1275	1276	10388	1273
1296	1292	10371	10372	1295	10369	1278	1274	10389	10390	1277	10387
1285	10376	1288	10377	10379	1290	1267	10394	1270	10395	10397	1272
10381	1283	1281	1282	10382	10386	10399	1265	1263	1264	10400	10404

16.

1081	10583	10582	10581	1082	1086	1099	10565	10564	10563	1100	1104
10578	1088	10576	1089	1091	10573	10560	1106	10558	1107	1109	10555
10572	10571	1095	1096	10568	1093	10554	10553	1113	1114	10550	1111
1098	1094	10569	10570	1097	10567	1116	1112	10551	10552	1115	10549
1087	10574	1090	10575	10577	1092	1105	10556	1108	10557	10559	1110
10579	1085	1083	1084	10580	10584	10561	1103	1101	1102	10562	10566
1135	10529	10528	10527	1136	1140	1117	10547	10546	10545	1118	1122
10524	1142	10522	1143	1145	10519	10542	1124	10540	1125	1127	10537
10518	10517	1149	1150	10514	1147	10536	10535	1131	1132	10532	1129
1152	1148	10515	10516	1151	10513	1134	1130	10533	10534	1133	10531
1141	10520	1144	10521	10523	1146	1123	10538	1126	10539	10541	1128
10525	1139	1137	1138	10526	10530	10543	1121	1119	1120	10544	10548

19.

1297	10367	10366	10365	1298	1302	1315	10349	10348	10347	1316	1320
10362	1304	10360	1305	1307	10357	10344	1322	10342	1323	1325	10339
10356	10355	1311	1312	10352	1309	10338	10337	1329	1330	10334	1327
1314	1310	10353	10354	1313	10351	1332	1328	10335	10336	1331	10333
1303	10358	1306	10359	10361	1308	1321	10340	1324	10341	10343	1326
10363	1301	1299	1300	10364	10368	10345	1319	1317	1318	10346	10350
1351	10313	10312	10311	1352	1356	1333	10331	10330	10329	1334	1338
10308	1358	10306	1359	1361	10303	10326	1340	10324	1341	1343	10321
10302	10301	1365	1366	10298	1363	10320	10319	1347	1348	10316	1345
1368	1364	10299	10300	1367	10297	1350	1346	10317	10318	1349	10315
1357	10304	1360	10305	10307	1362	1339	10322	1342	10323	10325	1344
10309	1355	1353	1354	10310	10314	10327	1337	1335	1336	10328	10332

17.

1153	10511	10510	10509	1154	1158	1171	10493	10492	10491	1172	1176
10506	1160	10504	1161	1163	10501	10488	1178	10486	1179	1181	10483
10500	10499	1167	1168	10496	1165	10482	10481	1185	1186	10478	1183
1170	1166	10497	10498	1169	10495	1188	1184	10479	10480	1187	10477
1159	10502	1162	10503	10505	1164	1177	10484	1180	10485	10487	1182
10507	1157	1155	1156	10508	10512	10489	1175	1173	1174	10490	10494
1207	10457	10456	10455	1208	1212	1189	10475	10474	10473	1190	1194
10452	1214	10450	1215	1217	10447	10470	1196	10468	1197	1199	10465
10446	10445	1221	1222	10442	1219	10464	10463	1203	1204	10460	1201
1224	1220	10443	10444	1223	10441	1206	1202	10461	10462	1205	10459
1213	10448	1216	10449	10451	1218	1195	10466	1198	10467	10469	1200
10453	1211	1209	1210	10454	10458	10471	1193	1191	1192	10472	10476

20.

1369	10295	10294	10293	1370	1374	1387	10277	10276	10275	1388	1392
10290	1376	10288	1377	1379	10285	10272	1394	10270	1395	1397	10267
10284	10283	1383	1384	10280	1381	10266	10265	1401	1402	10262	1399
1386	1382	10281	10282	1385	10279	1404	1400	10263	10264	1403	10261
1375	10286	1378	10287	10289	1380	1393	10268	1396	10269	10271	1398
10291	1373	1371	1372	10292	10296	10273	1391	1389	1390	10274	10278
1423	10241	10240	10239	1424	1428	1405	10259	10258	10257	1406	1410
10236	1430	10234	1431	1433	10231	10254	1412	10252	1413	1415	10249
10230	10229	1437	1438	10226	1435	10248	10247	1419	1420	10244	1417
1440	1436	10227	10228	1439	10225	1422	1418	10245	10246	1421	10243
1429	10232	1432	10233	10235	1434	1411	10250	1414	10251	10253	1416
10237	1427	1425	1426	10238	10242	10255	1409	1407	1408	10256	10260



21.

1441	10223	10222	10221	1442	1446	1459	10205	10204	10203	1460	1464
10218	1448	10216	1449	1451	10213	10200	1466	10198	1467	1469	10195
10212	10211	1455	1456	10208	1453	10194	10193	1473	1474	10190	1471
1458	1454	10209	10210	1457	10207	1476	1472	10191	10192	1475	10189
1447	10214	1450	10215	10217	1452	1465	10196	1468	10197	10199	1470
10219	1445	1443	1444	10220	10224	10201	1463	1461	1462	10202	10206
1495	10169	10168	10167	1496	1500	1477	10187	10186	10185	1478	1482
10164	1502	10162	1503	1505	10159	10182	1484	10180	1485	1487	10177
10158	10157	1509	1510	10154	1507	10176	10175	1491	1492	10172	1489
1512	1508	10155	10156	1511	10153	1494	1490	10173	10174	1493	10171
1501	10160	1504	10161	10163	1506	1483	10178	1486	10179	10181	1488
10165	1499	1497	1498	10166	10170	10183	1481	1479	1480	10184	10188

24.

1657	10007	10006	10005	1658	1662	1675	9989	9988	9987	1676	1680
10002	1664	10000	1665	1667	9997	9984	1682	9982	1683	1685	9979
9996	9995	1671	1672	9992	1669	9978	9977	1689	1690	9974	1687
1674	1670	9993	9994	1673	9991	1692	1688	9975	9976	1691	9973
1663	9998	1666	9999	10001	1668	1681	9980	1684	9981	9983	1686
10003	1661	1659	1660	10004	10008	9985	1679	1677	1678	9986	9990
1711	9953	9952	9951	1712	1716	1693	9971	9970	9969	1694	1698
9948	1718	9946	1719	1721	9943	9966	1700	9964	1701	1703	9961
9942	9941	1725	1726	9938	1723	9960	9959	1707	1708	9956	1705
1728	1724	9939	9940	1727	9937	1710	1706	9957	9958	1709	9955
1717	9944	1720	9945	9947	1722	1699	9962	1702	9963	9965	1704
9949	1715	1713	1714	9950	9954	9967	1697	1695	1696	9968	9972

22.

1513	10151	10150	10149	1514	1518	1531	10133	10132	10131	1532	1536
10146	1520	10144	1521	1523	10141	10128	1538	10126	1539	1541	10123
10140	10139	1527	1528	10136	1525	10122	10121	1545	1546	10118	1543
1530	1526	10137	10138	1529	10135	1548	1544	10119	10120	1547	10117
1519	10142	1522	10143	10145	1524	1537	10124	1540	10125	10127	1542
10147	1517	1515	1516	10148	10152	10129	1535	1533	1534	10130	10134
1567	10097	10096	10095	1568	1572	1549	10115	10114	10113	1550	1554
10092	1574	10090	1575	1577	10087	10110	1556	10108	1557	1559	10105
10086	10085	1581	1582	10082	1579	10104	10103	1563	1564	10100	1561
1584	1580	10083	10084	1583	10081	1566	1562	10101	10102	1565	10099
1573	10088	1576	10089	10091	1578	1555	10106	1558	10107	10109	1560
10093	1571	1569	1570	10094	10098	10111	1553	1551	1552	10112	10116

25.

1729	9935	9934	9933	1730	1734	1747	9917	9916	9915	1748	1752
9930	1736	9928	1737	1739	9925	9912	1754	9910	1755	1757	9907
9924	9923	1743	1744	9920	1741	9906	9905	1761	1762	9902	1759
1746	1742	9921	9922	1745	9919	1764	1760	9903	9904	1763	9901
1735	9926	1738	9927	9929	1740	1753	9908	1756	9909	9911	1758
9931	1733	1731	1732	9932	9936	9913	1751	1749	1750	9914	9918
1783	9881	9880	9879	1784	1788	1765	9899	9898	9897	1766	1770
9876	1790	9874	1791	1793	9871	9894	1772	9892	1773	1775	9889
9870	9869	1797	1798	9866	1795	9888	9887	1779	1780	9884	1777
1800	1796	9867	9868	1799	9865	1782	1778	9885	9886	1781	9883
1789	9872	1792	9873	9875	1794	1771	9890	1774	9891	9893	1776
9877	1787	1785	1786	9878	9882	9895	1769	1767	1768	9896	9900

23.

1585	10079	10078	10077	1586	1590	1603	10061	10060	10059	1604	1608
10074	1592	10072	1593	1595	10069	10056	1610	10054	1611	1613	10051
10068	10067	1599	1600	10064	1597	10050	10049	1617	1618	10046	1615
1602	1598	10065	10066	1601	10063	1620	1616	10047	10048	1619	10045
1591	10070	1594	10071	10073	1596	1609	10052	1612	10053	10055	1614
10075	1589	1587	1588	10076	10080	10057	1607	1605	1606	10058	10062
1639	10025	10024	10023	1640	1644	1621	10043	10042	10041	1622	1626
10020	1646	10018	1647	1649	10015	10038	1628	10036	1629	1631	10033
10014	10013	1653	1654	10010	1651	10032	10031	1635	1636	10028	1633
1656	1652	10011	10012	1655	10009	1638	1634	10029	10030	1637	10027
1645	10016	1648	10017	10019	1650	1627	10034	1630	10035	10037	1632
10021	1643	1641	1642	10022	10026	10039	1625	1623	1624	10040	10044

26.

1801	9863	9862	9861	1802	1806	1819	9845	9844	9843	1820	1824
9858	1808	9856	1809	1811	9853	9840	1826	9838	1827	1829	9835
9852	9851	1815	1816	9848	1813	9834	9833	1833	1834	9830	1831
1818	1814	9849	9850	1817	9847	1836	1832	9831	9832	1835	9829
1807	9854	1810	9855	9857	1812	1825	9836	1828	9837	9839	1830
9859	1805	1803	1804	9860	9864	9841	1823	1821	1822	9842	9846
1855	9809	9808	9807	1856	1860	1837	9827	9826	9825	1838	1842
9804	1862	9802	1863	1865	9799	9822	1844	9820	1845	1847	9817
9798	9797	1869	1870	9794	1867	9816	9815	1851	1852	9812	1849
1872	1868	9795	9796	1871	9793	1854	1850	9813	9814	1853	9811
1861	9800	1864	9801	9803	1866	1843	9818	1846	9819	9821	1848
9805	1859	1857	1858	9806	9810	9823	1841	1839	1840	9824	9828

27.

1873	9791	9790	9789	1874	1878	1891	9773	9772	9771	1892	1896
9786	1880	9784	1881	1883	9781	9768	1898	9766	1899	1901	9763
9780	9779	1887	1888	9776	1885	9762	9761	1905	1906	9758	1903
1890	1886	9777	9778	1889	9775	1908	1904	9759	9760	1907	9757
1879	9782	1882	9783	9785	1884	1897	9764	1900	9765	9767	1902
9787	1877	1875	1876	9788	9792	9769	1895	1893	1894	9770	9774
1927	9737	9736	9735	1928	1932	1909	9755	9754	9753	1910	1914
9732	1934	9730	1935	1937	9727	9750	1916	9748	1917	1919	9745
9726	9725	1941	1942	9722	1939	9744	9743	1923	1924	9740	1921
1944	1940	9723	9724	1943	9721	1926	1922	9741	9742	1925	9739
1933	9728	1936	9729	9731	1938	1915	9746	1918	9747	9749	1920
9733	1931	1929	1930	9734	9738	9751	1913	1911	1912	9752	9756

28.

1945	9719	9718	9717	1946	1950	1963	9701	9700	9699	1964	1968
9714	1952	9712	1953	1955	9709	9696	1970	9694	1971	1973	9691
9708	9707	1959	1960	9704	1957	9690	9689	1977	1978	9686	1975
1962	1958	9705	9706	1961	9703	1980	1976	9687	9688	1979	9685
1951	9710	1954	9711	9713	1956	1969	9692	1972	9693	9695	1974
9715	1949	1947	1948	9716	9720	9697	1967	1965	1966	9698	9702
1999	9665	9664	9663	2000	2004	1981	9683	9682	9681	1982	1986
9660	2006	9658	2007	2009	9655	9678	1988	9676	1989	1991	9673
9654	9653	2013	2014	9650	2011	9672	9671	1995	1996	9668	1993
2016	2012	9651	9652	2015	9649	1998	1994	9669	9670	1997	9667
2005	9656	2008	9657	9659	2010	1987	9674	1990	9675	9677	1992
9661	2003	2001	2002	9662	9666	9679	1985	1983	1984	9680	9684

29.

2017	9647	9646	9645	2018	2022	2035	9629	9628	9627	2036	2040
9642	2024	9640	2025	2027	9637	9624	2042	9622	2043	2045	9619
9636	9635	2031	2032	9632	2029	9618	9617	2049	2050	9614	2047
2034	2030	9633	9634	2033	9631	2052	2048	9615	9616	2051	9613
2023	9638	2026	9639	9641	2028	2041	9620	2044	9621	9623	2046
9643	2021	2019	2020	9644	9648	9625	2039	2037	2038	9626	9630
2071	9593	9592	9591	2072	2076	2053	9611	9610	9609	2054	2058
9588	2078	9586	2079	2081	9583	9606	2060	9604	2061	2063	9601
9582	9581	2085	2086	9578	2083	9600	9599	2067	2068	9596	2065
2088	2084	9579	9580	2087	9577	2070	2066	9597	9598	2069	9595
2077	9584	2080	9585	9587	2082	2059	9602	2062	9603	9605	2064
9589	2075	2073	2074	9590	9594	9607	2057	2055	2056	9608	9612

30.

2089	9575	9574	9573	2090	2094	2107	9557	9556	9555	2108	2112
9570	2096	9568	2097	2099	9565	9552	2114	9550	2115	2117	9547
9564	9563	2103	2104	9560	2101	9546	9545	2121	2122	9542	2119
2106	2102	9561	9562	2105	9559	2124	2120	9543	9544	2123	9541
2095	9566	2098	9567	9569	2100	2113	9548	2116	9549	9551	2118
9571	2093	2091	2092	9572	9576	9553	2111	2109	2110	9554	9558
2143	9521	9520	9519	2144	2148	2125	9539	9538	9537	2126	2130
9516	2150	9514	2151	2153	9511	9534	2132	9532	2133	2135	9529
9510	9509	2157	2158	9506	2155	9528	9527	2139	2140	9524	2137
2160	2156	9507	9508	2159	9505	2142	2138	9525	9526	2141	9523
2149	9512	2152	9513	9515	2154	2131	9530	2134	9531	9533	2136
9517	2147	2145	2146	9518	9522	9535	2129	2127	2128	9536	9540

31.

2161	9503	9502	9501	2162	2166	2179	9485	9484	9483	2180	2184
9498	2168	9496	2169	2171	9493	9480	2186	9478	2187	2189	9475
9492	9491	2175	2176	9488	2173	9474	9473	2193	2194	9470	2191
2178	2174	9489	9490	2177	9487	2196	2192	9471	9472	2195	9469
2167	9494	2170	9495	9497	2172	2185	9476	2188	9477	9479	2190
9499	2165	2163	2164	9500	9504	9481	2183	2181	2182	9482	9486
2215	9449	9448	9447	2216	2220	2197	9467	9466	9465	2198	2202
9444	2222	9442	2223	2225	9439	9462	2204	9460	2205	2207	9457
9438	9437	2229	2230	9434	2227	9456	9455	2211	2212	9452	2209
2232	2228	9435	9436	2231	9433	2214	2210	9453	9454	2213	9451
2221	9440	2224	9441	9443	2226	2203	9458	2206	9459	9461	2208
9445	2219	2217	2218	9446	9450	9463	2201	2199	2200	9464	9468

32.

2233	9431	9430	9429	2234	2238	2251	9413	9412	9411	2252	2256
9426	2240	9424	2241	2243	9421	9408	2258	9406	2259	2261	9403
9420	9419	2247	2248	9416	2245	9402	9401	2265	2266	9398	2263
2250	2246	9417	9418	2249	9415	2268	2264	9399	9400	2267	9397
2239	9422	2242	9423	9425	2244	2257	9404	2260	9405	9407	2262
9427	2237	2235	2236	9428	9432	9409	2255	2253	2254	9410	9414
2287	9377	9376	9375	2288	2292	2269	9395	9394	9393	2270	2274
9372	2294	9370	2295	2297	9367	9390	2276	9388	2277	2279	9385
9366	9365	2301	2302	9362	2299	9384	9383	2283	2284	9380	2281
2304	2300	9363	9364	2303	9361	2286	2282	9381	9382	2285	9379
2293	9368	2296	9369	9371	2298	2275	9386	2278	9387	9389	2280
9373	2291	2289	2290	9374	9378	9391	2273	2271	2272	9392	9396

### 9.3.2 External Blocks for Order 84

33.

2305	9359	9358	9357	2306	2310	2323	9341	9340	9339	2324	2328
9354	2312	9352	2313	2315	9349	9336	2330	9334	2331	2333	9331
9348	9347	2319	2320	9344	2317	9330	9329	2337	2338	9326	2335
2322	2318	9345	9346	2321	9343	2340	2336	9327	9328	2339	9325
2311	9350	2314	9351	9353	2316	2329	9332	2332	9333	9335	2334
9355	2309	2307	2308	9356	9360	9337	2327	2325	2326	9338	9342
2359	9305	9304	9303	2360	2364	2341	9323	9322	9321	2342	2346
9300	2366	9298	2367	2369	9295	9318	2348	9316	2349	2351	9313
9294	9293	2373	2374	9290	2371	9312	9311	2355	2356	9308	2353
2376	2372	9291	9292	2375	9289	2358	2354	9309	9310	2357	9307
2365	9296	2368	9297	9299	2370	2347	9314	2350	9315	9317	2352
9301	2363	2361	2362	9302	9306	9319	2345	2343	2344	9320	9324

36.

2521	9143	9142	9141	2522	2526	2539	9125	9124	9123	2540	2544
9138	2528	9136	2529	2531	9133	9120	2546	9118	2547	2549	9115
9132	9131	2535	2536	9128	2533	9114	9113	2553	2554	9110	2551
2538	2534	9129	9130	2537	9127	2556	2552	9111	9112	2555	9109
2527	9134	2530	9135	9137	2532	2545	9116	2548	9117	9119	2550
9139	2525	2523	2524	9140	9144	9121	2543	2541	2542	9122	9126
2575	9089	9088	9087	2576	2580	2557	9107	9106	9105	2558	2562
9084	2582	9082	2583	2585	9079	9102	2564	9100	2565	2567	9097
9078	9077	2589	2590	9074	2587	9096	9095	2571	2572	9092	2569
2592	2588	9075	9076	2591	9073	2574	2570	9093	9094	2573	9091
2581	9080	2584	9081	9083	2586	2563	9098	2566	9099	9101	2568
9085	2579	2577	2578	9086	9090	9103	2561	2559	2560	9104	9108

34.

2377	9287	9286	9285	2378	2382	2395	9269	9268	9267	2396	2400
9282	2384	9280	2385	2387	9277	9264	2402	9262	2403	2405	9259
9276	9275	2391	2392	9272	2389	9258	9257	2409	2410	9254	2407
2394	2390	9273	9274	2393	9271	2412	2408	9255	9256	2411	9253
2383	9278	2386	9279	9281	2388	2401	9260	2404	9261	9263	2406
9283	2381	2379	2380	9284	9288	9265	2399	2397	2398	9266	9270
2431	9233	9232	9231	2432	2436	2413	9251	9250	9249	2414	2418
9228	2438	9226	2439	2441	9223	9246	2420	9244	2421	2423	9241
9222	9221	2445	2446	9218	2443	9240	9239	2427	2428	9236	2425
2448	2444	9219	9220	2447	9217	2430	2426	9237	9238	2429	9235
2437	9224	2440	9225	9227	2442	2419	9242	2422	9243	9245	2424
9229	2435	2433	2434	9230	9234	9247	2417	2415	2416	9248	9252

37.

2593	9071	9070	9069	2594	2598	2611	9053	9052	9051	2612	2616
9066	2600	9064	2601	2603	9061	9048	2618	9046	2619	2621	9043
9060	9059	2607	2608	9056	2605	9042	9041	2625	2626	9038	2623
2610	2606	9057	9058	2609	9055	2628	2624	9039	9040	2627	9037
2599	9062	2602	9063	9065	2604	2617	9044	2620	9045	9047	2622
9067	2597	2595	2596	9068	9072	9049	2615	2613	2614	9050	9054
2647	9017	9016	9015	2648	2652	2629	9035	9034	9033	2630	2634
9012	2654	9010	2655	2657	9007	9030	2636	9028	2637	2639	9025
9006	9005	2661	2662	9002	2659	9024	9023	2643	2644	9020	2641
2664	2660	9003	9004	2663	9001	2646	2642	9021	9022	2645	9019
2653	9008	2656	9009	9011	2658	2635	9026	2638	9027	9029	2640
9013	2651	2649	2650	9014	9018	9031	2633	2631	2632	9032	9036

35.

2449	9215	9214	9213	2450	2454	2467	9197	9196	9195	2468	2472
9210	2456	9208	2457	2459	9205	9192	2474	9190	2475	2477	9187
9204	9203	2463	2464	9200	2461	9186	9185	2481	2482	9182	2479
2466	2462	9201	9202	2465	9199	2484	2480	9183	9184	2483	9181
2455	9206	2458	9207	9209	2460	2473	9188	2476	9189	9191	2478
9211	2453	2451	2452	9212	9216	9193	2471	2469	2470	9194	9198
2503	9161	9160	9159	2504	2508	2485	9179	9178	9177	2486	2490
9156	2510	9154	2511	2513	9151	9174	2492	9172	2493	2495	9169
9150	9149	2517	2518	9146	2515	9168	9167	2499	2500	9164	2497
2520	2516	9147	9148	2519	9145	2502	2498	9165	9166	2501	9163
2509	9152	2512	9153	9155	2514	2491	9170	2494	9171	9173	2496
9157	2507	2505	2506	9158	9162	9175	2489	2487	2488	9176	9180

38.

2665	8999	8998	8997	2666	2670	2683	8981	8980	8979	2684	2688
8994	2672	8992	2673	2675	8989	8976	2690	8974	2691	2693	8971
8988	8987	2679	2680	8984	2677	8970	8969	2697	2698	8966	2695
2682	2678	8985	8986	2681	8983	2700	2696	8967	8968	2699	8965
2671	8990	2674	8991	8993	2676	2689	8972	2692	8973	8975	2694
8995	2669	2667	2668	8996	9000	8977	2687	2685	2686	8978	8982
2719	8945	8944	8943	2720	2724	2701	8963	8962	8961	2702	2706
8940	2726	8938	2727	2729	8935	8958	2708	8956	2709	2711	8953
8934	8933	2733	2734	8930	2731	8952	8951	2715	2716	8948	2713
2736	2732	8931	8932	2735	8929	2718	2714	8949	8950	2717	8947
2725	8936	2728	8937	8939	2730	2707	8954	2710	8955	8957	2712
8941	2723	2721	2722	8942	8946	8959	2705	2703	2704	8960	8964

39.

2737	8927	8926	8925	2738	2742	2755	8909	8908	8907	2756	2760
8922	2744	8920	2745	2747	8917	8904	2762	8902	2763	2765	8899
8916	8915	2751	2752	8912	2749	8898	8897	2769	2770	8894	2767
2754	2750	8913	8914	2753	8911	2772	2768	8895	8896	2771	8893
2743	8918	2746	8919	8921	2748	2761	8900	2764	8901	8903	2766
8923	2741	2739	2740	8924	8928	8905	2759	2757	2758	8906	8910
2791	8873	8872	8871	2792	2796	2773	8891	8890	8889	2774	2778
8868	2798	8866	2799	2801	8863	8886	2780	8884	2781	2783	8881
8862	8861	2805	2806	8858	2803	8880	8879	2787	2788	8876	2785
2808	2804	8859	8860	2807	8857	2790	2786	8877	8878	2789	8875
2797	8864	2800	8865	8867	2802	2779	8882	2782	8883	8885	2784
8869	2795	2793	2794	8870	8874	8887	2777	2775	2776	8888	8892

42.

2953	8711	8710	8709	2954	2958	2971	8693	8692	8691	2972	2976
8706	2960	8704	2961	2963	8701	8688	2978	8686	2979	2981	8683
8700	8699	2967	2968	8696	2965	8682	8681	2985	2986	8678	2983
2970	2966	8697	8698	2969	8695	2988	2984	8679	8680	2987	8677
2959	8702	2962	8703	8705	2964	2977	8684	2980	8685	8687	2982
8707	2957	2955	2956	8708	8712	8689	2975	2973	2974	8690	8694
3007	8657	8656	8655	3008	3012	2989	8675	8674	8673	2990	2994
8652	3014	8650	3015	3017	8647	8670	2996	8668	2997	2999	8665
8646	8645	3021	3022	8642	3019	8664	8663	3003	3004	8660	3001
3024	3020	8643	8644	3023	8641	3006	3002	8661	8662	3005	8659
3013	8648	3016	8649	8651	3018	2995	8666	2998	8667	8669	3000
8653	3011	3009	3010	8654	8658	8671	2993	2991	2992	8672	8676

40.

2809	8855	8854	8853	2810	2814	2827	8837	8836	8835	2828	2832
8850	2816	8848	2817	2819	8845	8832	2834	8830	2835	2837	8827
8844	8843	2823	2824	8840	2821	8826	8825	2841	2842	8822	2839
2826	2822	8841	8842	2825	8839	2844	2840	8823	8824	2843	8821
2815	8846	2818	8847	8849	2820	2833	8828	2836	8829	8831	2838
8851	2813	2811	2812	8852	8856	8833	2831	2829	2830	8834	8838
2863	8801	8800	8799	2864	2868	2845	8819	8818	8817	2846	2850
8796	2870	8794	2871	2873	8791	8814	2852	8812	2853	2855	8809
8790	8789	2877	2878	8786	2875	8808	8807	2859	2860	8804	2857
2880	2876	8787	8788	2879	8785	2862	2858	8805	8806	2861	8803
2869	8792	2872	8793	8795	2874	2851	8810	2854	8811	8813	2856
8797	2867	2865	2866	8798	8802	8815	2849	2847	2848	8816	8820

43.

3025	8639	8638	8637	3026	3030	3043	8621	8620	8619	3044	3048
8634	3032	8632	3033	3035	8629	8616	3050	8614	3051	3053	8611
8628	8627	3039	3040	8624	3037	8610	8609	3057	3058	8606	3055
3042	3038	8625	8626	3041	8623	3060	3056	8607	8608	3059	8605
3031	8630	3034	8631	8633	3036	3049	8612	3052	8613	8615	3054
8635	3029	3027	3028	8636	8640	8617	3047	3045	3046	8618	8622
3079	8585	8584	8583	3080	3084	3061	8603	8602	8601	3062	3066
8580	3086	8578	3087	3089	8575	8598	3068	8596	3069	3071	8593
8574	8573	3093	3094	8570	3091	8592	8591	3075	3076	8588	3073
3096	3092	8571	8572	3095	8569	3078	3074	8589	8590	3077	8587
3085	8576	3088	8577	8579	3090	3067	8594	3070	8595	8597	3072
8581	3083	3081	3082	8582	8586	8599	3065	3063	3064	8600	8604

41.

2881	8783	8782	8781	2882	2886	2899	8765	8764	8763	2900	2904
8778	2888	8776	2889	2891	8773	8760	2906	8758	2907	2909	8755
8772	8771	2895	2896	8768	2893	8754	8753	2913	2914	8750	2911
2898	2894	8769	8770	2897	8767	2916	2912	8751	8752	2915	8749
2887	8774	2890	8775	8777	2892	2905	8756	2908	8757	8759	2910
8779	2885	2883	2884	8780	8784	8761	2903	2901	2902	8762	8766
2935	8729	8728	8727	2936	2940	2917	8747	8746	8745	2918	2922
8724	2942	8722	2943	2945	8719	8742	2924	8740	2925	2927	8737
8718	8717	2949	2950	8714	2947	8736	8735	2931	2932	8732	2929
2952	2948	8715	8716	2951	8713	2934	2930	8733	8734	2933	8731
2941	8720	2944	8721	8723	2946	2923	8738	2926	8739	8741	2928
8725	2939	2937	2938	8726	8730	8743	2921	2919	2920	8744	8748

44.

3097	8567	8566	8565	3098	3102	3115	8549	8548	8547	3116	3120
8562	3104	8560	3105	3107	8557	8544	3122	8542	3123	3125	8539
8556	8555	3111	3112	8552	3109	8538	8537	3129	3130	8534	3127
3114	3110	8553	8554	3113	8551	3132	3128	8535	8536	3131	8533
3103	8558	3106	8559	8561	3108	3121	8540	3124	8541	8543	3126
8563	3101	3099	3100	8564	8568	8545	3119	3117	3118	8546	8550
3151	8513	8512	8511	3152	3156	3133	8531	8530	8529	3134	3138
8508	3158	8506	3159	3161	8503	8526	3140	8524	3141	3143	8521
8502	8501	3165	3166	8498	3163	8520	8519	3147	3148	8516	3145
3168	3164	8499	8500	3167	8497	3150	3146	8517	8518	3149	8515
3157	8504	3160	8505	8507	3162	3139	8522	3142	8523	8525	3144
8509	3155	3153	3154	8510	8514	8527	3137	3135	3136	8528	8532

45.

3169	8495	8494	8493	3170	3174	3187	8477	8476	8475	3188	3192
8490	3176	8488	3177	3179	8485	8472	3194	8470	3195	3197	8467
8484	8483	3183	3184	8480	3181	8466	8465	3201	3202	8462	3199
3186	3182	8481	8482	3185	8479	3204	3200	8463	8464	3203	8461
3175	8486	3178	8487	8489	3180	3193	8468	3196	8469	8471	3198
8491	3173	3171	3172	8492	8496	8473	3191	3189	3190	8474	8478
3223	8441	8440	8439	3224	3228	3205	8459	8458	8457	3206	3210
8436	3230	8434	3231	3233	8431	8454	3212	8452	3213	3215	8449
8430	8429	3237	3238	8426	3235	8448	8447	3219	3220	8444	3217
3240	3236	8427	8428	3239	8425	3222	3218	8445	8446	3221	8443
3229	8432	3232	8433	8435	3234	3211	8450	3214	8451	8453	3216
8437	3227	3225	3226	8438	8442	8455	3209	3207	3208	8456	8460

48.

3385	8279	8278	8277	3386	3390	3403	8261	8260	8259	3404	3408
8274	3392	8272	3393	3395	8269	8256	3410	8254	3411	3413	8251
8268	8267	3399	3400	8264	3397	8250	8249	3417	3418	8246	3415
3402	3398	8265	8266	3401	8263	3420	3416	8247	8248	3419	8245
3391	8270	3394	8271	8273	3396	3409	8252	3412	8253	8255	3414
8275	3389	3387	3388	8276	8280	8257	3407	3405	3406	8258	8262
3439	8225	8224	8223	3440	3444	3421	8243	8242	8241	3422	3426
8220	3446	8218	3447	3449	8215	8238	3428	8236	3429	3431	8233
8214	8213	3453	3454	8210	3451	8232	8231	3435	3436	8228	3433
3456	3452	8211	8212	3455	8209	3438	3434	8229	8230	3437	8227
3445	8216	3448	8217	8219	3450	3427	8234	3430	8235	8237	3432
8221	3443	3441	3442	8222	8226	8239	3425	3423	3424	8240	8244

46.

3241	8423	8422	8421	3242	3246	3259	8405	8404	8403	3260	3264
8418	3248	8416	3249	3251	8413	8400	3266	8398	3267	3269	8395
8412	8411	3255	3256	8408	3253	8394	8393	3273	3274	8390	3271
3258	3254	8409	8410	3257	8407	3276	3272	8391	8392	3275	8389
3247	8414	3250	8415	8417	3252	3265	8396	3268	8397	8399	3270
8419	3245	3243	3244	8420	8424	8401	3263	3261	3262	8402	8406
3295	8369	8368	8367	3296	3300	3277	8387	8386	8385	3278	3282
8364	3302	8362	3303	3305	8359	8382	3284	8380	3285	3287	8377
8358	8357	3309	3310	8354	3307	8376	8375	3291	3292	8372	3289
3312	3308	8355	8356	3311	8353	3294	3290	8373	8374	3293	8371
3301	8360	3304	8361	8363	3306	3283	8378	3286	8379	8381	3288
8365	3299	3297	3298	8366	8370	8383	3281	3279	3280	8384	8388

49.

3457	8207	8206	8205	3458	3462	3475	8189	8188	8187	3476	3480
8202	3464	8200	3465	3467	8197	8184	3482	8182	3483	3485	8179
8196	8195	3471	3472	8192	3469	8178	8177	3489	3490	8174	3487
3474	3470	8193	8194	3473	8191	3492	3488	8175	8176	3491	8173
3463	8198	3466	8199	8201	3468	3481	8180	3484	8181	8183	3486
8203	3461	3459	3460	8204	8208	8185	3479	3477	3478	8186	8190
3511	8153	8152	8151	3512	3516	3493	8171	8170	8169	3494	3498
8148	3518	8146	3519	3521	8143	8166	3500	8164	3501	3503	8161
8142	8141	3525	3526	8138	3523	8160	8159	3507	3508	8156	3505
3528	3524	8139	8140	3527	8137	3510	3506	8157	8158	3509	8155
3517	8144	3520	8145	8147	3522	3499	8162	3502	8163	8165	3504
8149	3515	3513	3514	8150	8154	8167	3497	3495	3496	8168	8172

47.

3313	8351	8350	8349	3314	3318	3331	8333	8332	8331	3332	3336
8346	3320	8344	3321	3323	8341	8328	3338	8326	3339	3341	8323
8340	8339	3327	3328	8336	3325	8322	8321	3345	3346	8318	3343
3330	3326	8337	8338	3329	8335	3348	3344	8319	8320	3347	8317
3319	8342	3322	8343	8345	3324	3337	8324	3340	8325	8327	3342
8347	3317	3315	3316	8348	8352	8329	3335	3333	3334	8330	8334
3367	8297	8296	8295	3368	3372	3349	8315	8314	8313	3350	3354
8292	3374	8290	3375	3377	8287	8310	3356	8308	3357	3359	8305
8286	8285	3381	3382	8282	3379	8304	8303	3363	3364	8300	3361
3384	3380	8283	8284	3383	8281	3366	3362	8301	8302	3365	8299
3373	8288	3376	8289	8291	3378	3355	8306	3358	8307	8309	3360
8293	3371	3369	3370	8294	8298	8311	3353	3351	3352	8312	8316

50.

3529	8135	8134	8133	3530	3534	3547	8117	8116	8115	3548	3552
8130	3536	8128	3537	3539	8125	8112	3554	8110	3555	3557	8107
8124	8123	3543	3544	8120	3541	8106	8105	3561	3562	8102	3559
3546	3542	8121	8122	3545	8119	3564	3560	8103	8104	3563	8101
3535	8126	3538	8127	8129	3540	3553	8108	3556	8109	8111	3558
8131	3533	3531	3532	8132	8136	8113	3551	3549	3550	8114	8118
3583	8081	8080	8079	3584	3588	3565	8099	8098	8097	3566	3570
8076	3590	8074	3591	3593	8071	8094	3572	8092	3573	3575	8089
8070	8069	3597	3598	8066	3595	8088	8087	3579	3580	8084	3577
3600	3596	8067	8068	3599	8065	3582	3578	8085	8086	3581	8083
3589	8072	3592	8073	8075	3594	3571	8090	3574	8091	8093	3576
8077	3587	3585	3586	8078	8082	8095	3569	3567	3568	8096	8100

51.

3601	8063	8062	8061	3602	3606	3619	8045	8044	8043	3620	3624
8058	3608	8056	3609	3611	8053	8040	3626	8038	3627	3629	8035
8052	8051	3615	3616	8048	3613	8034	8033	3633	3634	8030	3631
3618	3614	8049	8050	3617	8047	3636	3632	8031	8032	3635	8029
3607	8054	3610	8055	8057	3612	3625	8036	3628	8037	8039	3630
8059	3605	3603	3604	8060	8064	8041	3623	3621	3622	8042	8046
3655	8009	8008	8007	3656	3660	3637	8027	8026	8025	3638	3642
8004	3662	8002	3663	3665	7999	8022	3644	8020	3645	3647	8017
7998	7997	3669	3670	7994	3667	8016	8015	3651	3652	8012	3649
3672	3668	7995	7996	3671	7993	3654	3650	8013	8014	3653	8011
3661	8000	3664	8001	8003	3666	3643	8018	3646	8019	8021	3648
8005	3659	3657	3658	8006	8010	8023	3641	3639	3640	8024	8028

52.

3673	7991	7990	7989	3674	3678	3691	7973	7972	7971	3692	3696
7986	3680	7984	3681	3683	7981	7968	3698	7966	3699	3701	7963
7980	7979	3687	3688	7976	3685	7962	7961	3705	3706	7958	3703
3690	3686	7977	7978	3689	7975	3708	3704	7959	7960	3707	7957
3679	7982	3682	7983	7985	3684	3697	7964	3700	7965	7967	3702
7987	3677	3675	3676	7988	7992	7969	3695	3693	3694	7970	7974
3727	7937	7936	7935	3728	3732	3709	7955	7954	7953	3710	3714
7932	3734	7930	3735	3737	7927	7950	3716	7948	3717	3719	7945
7926	7925	3741	3742	7922	3739	7944	7943	3723	3724	7940	3721
3744	3740	7923	7924	3743	7921	3726	3722	7941	7942	3725	7939
3733	7928	3736	7929	7931	3738	3715	7946	3718	7947	7949	3720
7933	3731	3729	3730	7934	7938	7951	3713	3711	3712	7952	7956

53.

3745	7919	7918	7917	3746	3750	3763	7901	7900	7899	3764	3768
7914	3752	7912	3753	3755	7909	7896	3770	7894	3771	3773	7891
7908	7907	3759	3760	7904	3757	7890	7889	3777	3778	7886	3775
3762	3758	7905	7906	3761	7903	3780	3776	7887	7888	3779	7885
3751	7910	3754	7911	7913	3756	3769	7892	3772	7893	7895	3774
7915	3749	3747	3748	7916	7920	7897	3767	3765	3766	7898	7902
3799	7865	7864	7863	3800	3804	3781	7883	7882	7881	3782	3786
7860	3806	7858	3807	3809	7855	7878	3788	7876	3789	3791	7873
7854	7853	3813	3814	7850	3811	7872	7871	3795	3796	7868	3793
3816	3812	7851	7852	3815	7849	3798	3794	7869	7870	3797	7867
3805	7856	3808	7857	7859	3810	3787	7874	3790	7875	7877	3792
7861	3803	3801	3802	7862	7866	7879	3785	3783	3784	7880	7884

54.

3817	7847	7846	7845	3818	3822	3835	7829	7828	7827	3836	3840
7842	3824	7840	3825	3827	7837	7824	3842	7822	3843	3845	7819
7836	7835	3831	3832	7832	3829	7818	7817	3849	3850	7814	3847
3834	3830	7833	7834	3833	7831	3852	3848	7815	7816	3851	7813
3823	7838	3826	7839	7841	3828	3841	7820	3844	7821	7823	3846
7843	3821	3819	3820	7844	7848	7825	3839	3837	3838	7826	7830
3871	7793	7792	7791	3872	3876	3853	7811	7810	7809	3854	3858
7788	3878	7786	3879	3881	7783	7806	3860	7804	3861	3863	7801
7782	7781	3885	3886	7778	3883	7800	7799	3867	3868	7796	3865
3888	3884	7779	7780	3887	7777	3870	3866	7797	7798	3869	7795
3877	7784	3880	7785	7787	3882	3859	7802	3862	7803	7805	3864
7789	3875	3873	3874	7790	7794	7807	3857	3855	3856	7808	7812

55.

3889	7775	7774	7773	3890	3894	3907	7757	7756	7755	3908	3912
7770	3896	7768	3897	3899	7765	7752	3914	7750	3915	3917	7747
7764	7763	3903	3904	7760	3901	7746	7745	3921	3922	7742	3919
3906	3902	7761	7762	3905	7759	3924	3920	7743	7744	3923	7741
3895	7766	3898	7767	7769	3900	3913	7748	3916	7749	7751	3918
7771	3893	3891	3892	7772	7776	7753	3911	3909	3910	7754	7758
3943	7721	7720	7719	3944	3948	3925	7739	7738	7737	3926	3930
7716	3950	7714	3951	3953	7711	7734	3932	7732	3933	3935	7729
7710	7709	3957	3958	7706	3955	7728	7727	3939	3940	7724	3937
3960	3956	7707	7708	3959	7705	3942	3938	7725	7726	3941	7723
3949	7712	3952	7713	7715	3954	3931	7730	3934	7731	7733	3936
7717	3947	3945	3946	7718	7722	7735	3929	3927	3928	7736	7740

56.

3961	7703	7702	7701	3962	3966	3979	7685	7684	7683	3980	3984
7698	3968	7696	3969	3971	7693	7680	3986	7678	3987	3989	7675
7692	7691	3975	3976	7688	3973	7674	7673	3993	3994	7670	3991
3978	3974	7689	7690	3977	7687	3996	3992	7671	7672	3995	7669
3967	7694	3970	7695	7697	3972	3985	7676	3988	7677	7679	3990
7699	3965	3963	3964	7700	7704	7681	3983	3981	3982	7682	7686
4015	7649	7648	7647	4016	4020	3997	7667	7666	7665	3998	4002
7644	4022	7642	4023	4025	7639	7662	4004	7660	4005	4007	7657
7638	7637	4029	4030	7634	4027	7656	7655	4011	4012	7652	4009
4032	4028	7635	7636	4031	7633	4014	4010	7653	7654	4013	7651
4021	7640	4024	7641	7643	4026	4003	7658	4006	7659	7661	4008
7645	4019	4017	4018	7646	7650	7663	4001	3999	4000	7664	7668

### 9.3.3 External Blocks for Order 60

57.

4033	7631	7630	7629	4034	4038	4051	7613	7612	7611	4052	4056
7626	4040	7624	4041	4043	7621	7608	4058	7606	4059	4061	7603
7620	7619	4047	4048	7616	4045	7602	7601	4065	4066	7598	4063
4050	4046	7617	7618	4049	7615	4068	4064	7599	7600	4067	7597
4039	7622	4042	7623	7625	4044	4057	7604	4060	7605	7607	4062
7627	4037	4035	4036	7628	7632	7609	4055	4053	4054	7610	7614
4087	7577	7576	7575	4088	4092	4069	7595	7594	7593	4070	4074
7572	4094	7570	4095	4097	7567	7590	4076	7588	4077	4079	7585
7566	7565	4101	4102	7562	4099	7584	7583	4083	4084	7580	4081
4104	4100	7563	7564	4103	7561	4086	4082	7581	7582	4085	7579
4093	7568	4096	7569	7571	4098	4075	7586	4078	7587	7589	4080
7573	4091	4089	4090	7574	7578	7591	4073	4071	4072	7592	7596

60.

4249	7415	7414	7413	4250	4254	4267	7397	7396	7395	4268	4272
7410	4256	7408	4257	4259	7405	7392	4274	7390	4275	4277	7387
7404	7403	4263	4264	7400	4261	7386	7385	4281	4282	7382	4279
4266	4262	7401	7402	4265	7399	4284	4280	7383	7384	4283	7381
4255	7406	4258	7407	7409	4260	4273	7388	4276	7389	7391	4278
7411	4253	4251	4252	7412	7416	7393	4271	4269	4270	7394	7398
4303	7361	7360	7359	4304	4308	4285	7379	7378	7377	4286	4290
7356	4310	7354	4311	4313	7351	7374	4292	7372	4293	4295	7369
7350	7349	4317	4318	7346	4315	7368	7367	4299	4300	7364	4297
4320	4316	7347	7348	4319	7345	4302	4298	7365	7366	4301	7363
4309	7352	4312	7353	7355	4314	4291	7370	4294	7371	7373	4296
7357	4307	4305	4306	7358	7362	7375	4289	4287	4288	7376	7380

58.

4105	7559	7558	7557	4106	4110	4123	7541	7540	7539	4124	4128
7554	4112	7552	4113	4115	7549	7536	4130	7534	4131	4133	7531
7548	7547	4119	4120	7544	4117	7530	7529	4137	4138	7526	4135
4122	4118	7545	7546	4121	7543	4140	4136	7527	7528	4139	7525
4111	7550	4114	7551	7553	4116	4129	7532	4132	7533	7535	4134
7555	4109	4107	4108	7556	7560	7537	4127	4125	4126	7538	7542
4159	7505	7504	7503	4160	4164	4141	7523	7522	7521	4142	4146
7500	4166	7498	4167	4169	7495	7518	4148	7516	4149	4151	7513
7494	7493	4173	4174	7490	4171	7512	7511	4155	4156	7508	4153
4176	4172	7491	7492	4175	7489	4158	4154	7509	7510	4157	7507
4165	7496	4168	7497	7499	4170	4147	7514	4150	7515	7517	4152
7501	4163	4161	4162	7502	7506	7519	4145	4143	4144	7520	7524

61.

4321	7343	7342	7341	4322	4326	4339	7325	7324	7323	4340	4344
7338	4328	7336	4329	4331	7333	7320	4346	7318	4347	4349	7315
7332	7331	4335	4336	7328	4333	7314	7313	4353	4354	7310	4351
4338	4334	7329	7330	4337	7327	4356	4352	7311	7312	4355	7309
4327	7334	4330	7335	7337	4332	4345	7316	4348	7317	7319	4350
7339	4325	4323	4324	7340	7344	7321	4343	4341	4342	7322	7326
4375	7289	7288	7287	4376	4380	4357	7307	7306	7305	4358	4362
7284	4382	7282	4383	4385	7279	7302	4364	7300	4365	4367	7297
7278	7277	4389	4390	7274	4387	7296	7295	4371	4372	7292	4369
4392	4388	7275	7276	4391	7273	4374	4370	7293	7294	4373	7291
4381	7280	4384	7281	7283	4386	4363	7298	4366	7299	7301	4368
7285	4379	4377	4378	7286	7290	7303	4361	4359	4360	7304	7308

59.

4177	7487	7486	7485	4178	4182	4195	7469	7468	7467	4196	4200
7482	4184	7480	4185	4187	7477	7464	4202	7462	4203	4205	7459
7476	7475	4191	4192	7472	4189	7458	7457	4209	4210	7454	4207
4194	4190	7473	7474	4193	7471	4212	4208	7455	7456	4211	7453
4183	7478	4186	7479	7481	4188	4201	7460	4204	7461	7463	4206
7483	4181	4179	4180	7484	7488	7465	4199	4197	4198	7466	7470
4231	7433	7432	7431	4232	4236	4213	7451	7450	7449	4214	4218
7428	4238	7426	4239	4241	7423	7446	4220	7444	4221	4223	7441
7422	7421	4245	4246	7418	4243	7440	7439	4227	4228	7436	4225
4248	4244	7419	7420	4247	7417	4230	4226	7437	7438	4229	7435
4237	7424	4240	7425	7427	4242	4219	7442	4222	7443	7445	4224
7429	4235	4233	4234	7430	7434	7447	4217	4215	4216	7448	7452

62.

4393	7271	7270	7269	4394	4398	4411	7253	7252	7251	4412	4416
7266	4400	7264	4401	4403	7261	7248	4418	7246	4419	4421	7243
7260	7259	4407	4408	7256	4405	7242	7241	4425	4426	7238	4423
4410	4406	7257	7258	4409	7255	4428	4424	7239	7240	4427	7237
4399	7262	4402	7263	7265	4404	4417	7244	4420	7245	7247	4422
7267	4397	4395	4396	7268	7272	7249	4415	4413	4414	7250	7254
4447	7217	7216	7215	4448	4452	4429	7235	7234	7233	4430	4434
7212	4454	7210	4455	4457	7207	7230	4436	7228	4437	4439	7225
7206	7205	4461	4462	7202	4459	7224	7223	4443	4444	7220	4441
4464	4460	7203	7204	4463	7201	4446	4442	7221	7222	4445	7219
4453	7208	4456	7209	7211	4458	4435	7226	4438	7227	7229	4440
7213	4451	4449	4450	7214	7218	7231	4433	4431	4432	7232	7236

63.

4465	7199	7198	7197	4466	4470	4483	7181	7180	7179	4484	4488
7194	4472	7192	4473	4475	7189	7176	4490	7174	4491	4493	7171
7188	7187	4479	4480	7184	4477	7170	7169	4497	4498	7166	4495
4482	4478	7185	7186	4481	7183	4500	4496	7167	7168	4499	7165
4471	7190	4474	7191	7193	4476	4489	7172	4492	7173	7175	4494
7195	4469	4467	4468	7196	7200	7177	4487	4485	4486	7178	7182
4519	7145	7144	7143	4520	4524	4501	7163	7162	7161	4502	4506
7140	4526	7138	4527	4529	7135	7158	4508	7156	4509	4511	7153
7134	7133	4533	4534	7130	4531	7152	7151	4515	4516	7148	4513
4536	4532	7131	7132	4535	7129	4518	4514	7149	7150	4517	7147
4525	7136	4528	7137	7139	4530	4507	7154	4510	7155	7157	4512
7141	4523	4521	4522	7142	7146	7159	4505	4503	4504	7160	7164

66.

4681	6983	6982	6981	4682	4686	4699	6965	6964	6963	4700	4704
6978	4688	6976	4689	4691	6973	6960	4706	6958	4707	4709	6955
6972	6971	4695	4696	6968	4693	6954	6953	4713	4714	6950	4711
4698	4694	6969	6970	4697	6967	4716	4712	6951	6952	4715	6949
4687	6974	4690	6975	6977	4692	4705	6956	4708	6957	6959	4710
6979	4685	4683	4684	6980	6984	6961	4703	4701	4702	6962	6966
4735	6929	6928	6927	4736	4740	4717	6947	6946	6945	4718	4722
6924	4742	6922	4743	4745	6919	6942	4724	6940	4725	4727	6937
6918	6917	4749	4750	6914	4747	6936	6935	4731	4732	6932	4729
4752	4748	6915	6916	4751	6913	4734	4730	6933	6934	4733	6931
4741	6920	4744	6921	6923	4746	4723	6938	4726	6939	6941	4728
6925	4739	4737	4738	6926	6930	6943	4721	4719	4720	6944	6948

64.

4537	7127	7126	7125	4538	4542	4555	7109	7108	7107	4556	4560
7122	4544	7120	4545	4547	7117	7104	4562	7102	4563	4565	7099
7116	7115	4551	4552	7112	4549	7098	7097	4569	4570	7094	4567
4554	4550	7113	7114	4553	7111	4572	4568	7095	7096	4571	7093
4543	7118	4546	7119	7121	4548	4561	7100	4564	7101	7103	4566
7123	4541	4539	4540	7124	7128	7105	4559	4557	4558	7106	7110
4591	7073	7072	7071	4592	4596	4573	7091	7090	7089	4574	4578
7068	4598	7066	4599	4601	7063	7086	4580	7084	4581	4583	7081
7062	7061	4605	4606	7058	4603	7080	7079	4587	4588	7076	4585
4608	4604	7059	7060	4607	7057	4590	4586	7077	7078	4589	7075
4597	7064	4600	7065	7067	4602	4579	7082	4582	7083	7085	4584
7069	4595	4593	4594	7070	7074	7087	4577	4575	4576	7088	7092

67.

4753	6911	6910	6909	4754	4758	4771	6893	6892	6891	4772	4776
6906	4760	6904	4761	4763	6901	6888	4778	6886	4779	4781	6883
6900	6899	4767	4768	6896	4765	6882	6881	4785	4786	6878	4783
4770	4766	6897	6898	4769	6895	4788	4784	6879	6880	4787	6877
4759	6902	4762	6903	6905	4764	4777	6884	4780	6885	6887	4782
6907	4757	4755	4756	6908	6912	6889	4775	4773	4774	6890	6894
4807	6857	6856	6855	4808	4812	4789	6875	6874	6873	4790	4794
6852	4814	6850	4815	4817	6847	6870	4796	6868	4797	4799	6865
6846	6845	4821	4822	6842	4819	6864	6863	4803	4804	6860	4801
4824	4820	6843	6844	4823	6841	4806	4802	6861	6862	4805	6859
4813	6848	4816	6849	6851	4818	4795	6866	4798	6867	6869	4800
6853	4811	4809	4810	6854	6858	6871	4793	4791	4792	6872	6876

65.

4609	7055	7054	7053	4610	4614	4627	7037	7036	7035	4628	4632
7050	4616	7048	4617	4619	7045	7032	4634	7030	4635	4637	7027
7044	7043	4623	4624	7040	4621	7026	7025	4641	4642	7022	4639
4626	4622	7041	7042	4625	7039	4644	4640	7023	7024	4643	7021
4615	7046	4618	7047	7049	4620	4633	7028	4636	7029	7031	4638
7051	4613	4611	4612	7052	7056	7033	4631	4629	4630	7034	7038
4663	7001	7000	6999	4664	4668	4645	7019	7018	7017	4646	4650
6996	4670	6994	4671	4673	6991	7014	4652	7012	4653	4655	7009
6990	6989	4677	4678	6986	4675	7008	7007	4659	4660	7004	4657
4680	4676	6987	6988	4679	6985	4662	4658	7005	7006	4661	7003
4669	6992	4672	6993	6995	4674	4651	7010	4654	7011	7013	4656
6997	4667	4665	4666	6998	7002	7015	4649	4647	4648	7016	7020

68.

4825	6839	6838	6837	4826	4830	4843	6821	6820	6819	4844	4848
6834	4832	6832	4833	4835	6829	6816	4850	6814	4851	4853	6811
6828	6827	4839	4840	6824	4837	6810	6809	4857	4858	6806	4855
4842	4838	6825	6826	4841	6823	4860	4856	6807	6808	4859	6805
4831	6830	4834	6831	6833	4836	4849	6812	4852	6813	6815	4854
6835	4829	4827	4828	6836	6840	6817	4847	4845	4846	6818	6822
4879	6785	6784	6783	4880	4884	4861	6803	6802	6801	4862	4866
6780	4886	6778	4887	4889	6775	6798	4868	6796	4869	4871	6793
6774	6773	4893	4894	6770	4891	6792	6791	4875	4876	6788	4873
4896	4892	6771	6772	4895	6769	4878	4874	6789	6790	4877	6787
4885	6776	4888	6777	6779	4890	4867	6794	4870	6795	6797	4872
6781	4883	4881	4882	6782	6786	6799	4865	4863	4864	6800	6804



69.

4897	6767	6766	6765	4898	4902	4915	6749	6748	6747	4916	4920
6762	4904	6760	4905	4907	6757	6744	4922	6742	4923	4925	6739
6756	6755	4911	4912	6752	4909	6738	6737	4929	4930	6734	4927
4914	4910	6753	6754	4913	6751	4932	4928	6735	6736	4931	6733
4903	6758	4906	6759	6761	4908	4921	6740	4924	6741	6743	4926
6763	4901	4899	4900	6764	6768	6745	4919	4917	4918	6746	6750
4951	6713	6712	6711	4952	4956	4933	6731	6730	6729	4934	4938
6708	4958	6706	4959	4961	6703	6726	4940	6724	4941	4943	6721
6702	6701	4965	4966	6698	4963	6720	6719	4947	4948	6716	4945
4968	4964	6699	6700	4967	6697	4950	4946	6717	6718	4949	6715
4957	6704	4960	6705	6707	4962	4939	6722	4942	6723	6725	4944
6709	4955	4953	4954	6710	6714	6727	4937	4935	4936	6728	6732

70.

4969	6695	6694	6693	4970	4974	4987	6677	6676	6675	4988	4992
6690	4976	6688	4977	4979	6685	6672	4994	6670	4995	4997	6667
6684	6683	4983	4984	6680	4981	6666	6665	5001	5002	6662	4999
4986	4982	6681	6682	4985	6679	5004	5000	6663	6664	5003	6661
4975	6686	4978	6687	6689	4980	4993	6668	4996	6669	6671	4998
6691	4973	4971	4972	6692	6696	6673	4991	4989	4990	6674	6678
5023	6641	6640	6639	5024	5028	5005	6659	6658	6657	5006	5010
6636	5030	6634	5031	5033	6631	6654	5012	6652	5013	5015	6649
6630	6629	5037	5038	6626	5035	6648	6647	5019	5020	6644	5017
5040	5036	6627	6628	5039	6625	5022	5018	6645	6646	5021	6643
5029	6632	5032	6633	6635	5034	5011	6650	5014	6651	6653	5016
6637	5027	5025	5026	6638	6642	6655	5009	5007	5008	6656	6660

71.

5041	6623	6622	6621	5042	5046	5059	6605	6604	6603	5060	5064
6618	5048	6616	5049	5051	6613	6600	5066	6598	5067	5069	6595
6612	6611	5055	5056	6608	5053	6594	6593	5073	5074	6590	5071
5058	5054	6609	6610	5057	6607	5076	5072	6591	6592	5075	6589
5047	6614	5050	6615	6617	5052	5065	6596	5068	6597	6599	5070
6619	5045	5043	5044	6620	6624	6601	5063	5061	5062	6602	6606
5095	6569	6568	6567	5096	5100	5077	6587	6586	6585	5078	5082
6564	5102	6562	5103	5105	6559	6582	5084	6580	5085	5087	6577
6558	6557	5109	5110	6554	5107	6576	6575	5091	5092	6572	5089
5112	5108	6555	6556	5111	6553	5094	5090	6573	6574	5093	6571
5101	6560	5104	6561	6563	5106	5083	6578	5086	6579	6581	5088
6565	5099	5097	5098	6566	6570	6583	5081	5079	5080	6584	6588

72.

5113	6551	6550	6549	5114	5118	5131	6533	6532	6531	5132	5136
6546	5120	6544	5121	5123	6541	6528	5138	6526	5139	5141	6523
6540	6539	5127	5128	6536	5125	6522	6521	5145	5146	6518	5143
5130	5126	6537	6538	5129	6535	5148	5144	6519	6520	5147	6517
5119	6542	5122	6543	6545	5124	5137	6524	5140	6525	6527	5142
6547	5117	5115	5116	6548	6552	6529	5135	5133	5134	6530	6534
5167	6497	6496	6495	5168	5172	5149	6515	6514	6513	5150	5154
6492	5174	6490	5175	5177	6487	6510	5156	6508	5157	5159	6505
6486	6485	5181	5182	6482	5179	6504	6503	5163	5164	6500	5161
5184	5180	6483	6484	5183	6481	5166	5162	6501	6502	5165	6499
5173	6488	5176	6489	6491	5178	5155	6506	5158	6507	6509	5160
6493	5171	5169	5170	6494	6498	6511	5153	5151	5152	6512	6516

### 9.3.4 External Blocks for Order 36

73.

5185	6479	6478	6477	5186	5190	5203	6461	6460	6459	5204	5208
6474	5192	6472	5193	5195	6469	6456	5210	6454	5211	5213	6451
6468	6467	5199	5200	6464	5197	6450	6449	5217	5218	6446	5215
5202	5198	6465	6466	5201	6463	5220	5216	6447	6448	5219	6445
5191	6470	5194	6471	6473	5196	5209	6452	5212	6453	6455	5214
6475	5189	5187	5188	6476	6480	6457	5207	5205	5206	6458	6462
5239	6425	6424	6423	5240	5244	5221	6443	6442	6441	5222	5226
6420	5246	6418	5247	5249	6415	6438	5228	6436	5229	5231	6433
6414	6413	5253	5254	6410	5251	6432	6431	5235	5236	6428	5233
5256	5252	6411	6412	5255	6409	5238	5234	6429	6430	5237	6427
5245	6416	5248	6417	6419	5250	5227	6434	5230	6435	6437	5232
6421	5243	5241	5242	6422	6426	6439	5225	5223	5224	6440	6444

74.

5257	6407	6406	6405	5258	5262	5275	6389	6388	6387	5276	5280
6402	5264	6400	5265	5267	6397	6384	5282	6382	5283	5285	6379
6396	6395	5271	5272	6392	5269	6378	6377	5289	5290	6374	5287
5274	5270	6393	6394	5273	6391	5292	5288	6375	6376	5291	6373
5263	6398	5266	6399	6401	5268	5281	6380	5284	6381	6383	5286
6403	5261	5259	5260	6404	6408	6385	5279	5277	5278	6386	6390
5311	6353	6352	6351	5312	5316	5293	6371	6370	6369	5294	5298
6348	5318	6346	5319	5321	6343	6366	5300	6364	5301	5303	6361
6342	6341	5325	5326	6338	5323	6360	6359	5307	5308	6356	5305
5328	5324	6339	6340	5327	6337	5310	5306	6357	6358	5309	6355
5317	6344	5320	6345	6347	5322	5299	6362	5302	6363	6365	5304
6349	5315	5313	5314	6350	6354	6367	5297	5295	5296	6368	6372

75.

5329	6335	6334	6333	5330	5334	5347	6317	6316	6315	5348	5352
6330	5336	6328	5337	5339	6325	6312	5354	6310	5355	5357	6307
6324	6323	5343	5344	6320	5341	6306	6305	5361	5362	6302	5359
5346	5342	6321	6322	5345	6319	5364	5360	6303	6304	5363	6301
5335	6326	5338	6327	6329	5340	5353	6308	5356	6309	6311	5358
6331	5333	5331	5332	6332	6336	6313	5351	5349	5350	6314	6318
5383	6281	6280	6279	5384	5388	5365	6299	6298	6297	5366	5370
6276	5390	6274	5391	5393	6271	6294	5372	6292	5373	5375	6289
6270	6269	5397	5398	6266	5395	6288	6287	5379	5380	6284	5377
5400	5396	6267	6268	5399	6265	5382	5378	6285	6286	5381	6283
5389	6272	5392	6273	6275	5394	5371	6290	5374	6291	6293	5376
6277	5387	5385	5386	6278	6282	6295	5369	5367	5368	6296	6300

76.

5401	6263	6262	6261	5402	5406	5419	6245	6244	6243	5420	5424
6258	5408	6256	5409	5411	6253	6240	5426	6238	5427	5429	6235
6252	6251	5415	5416	6248	5413	6234	6233	5433	5434	6230	5431
5418	5414	6249	6250	5417	6247	5436	5432	6231	6232	5435	6229
5407	6254	5410	6255	6257	5412	5425	6236	5428	6237	6239	5430
6259	5405	5403	5404	6260	6264	6241	5423	5421	5422	6242	6246
5455	6209	6208	6207	5456	5460	5437	6227	6226	6225	5438	5442
6204	5462	6202	5463	5465	6199	6222	5444	6220	5445	5447	6217
6198	6197	5469	5470	6194	5467	6216	6215	5451	5452	6212	5449
5472	5468	6195	6196	5471	6193	5454	5450	6213	6214	5453	6211
5461	6200	5464	6201	6203	5466	5443	6218	5446	6219	6221	5448
6205	5459	5457	5458	6206	6210	6223	5441	5439	5440	6224	6228

77.

5473	6191	6190	6189	5474	5478	5491	6173	6172	6171	5492	5496
6186	5480	6184	5481	5483	6181	6168	5498	6166	5499	5501	6163
6180	6179	5487	5488	6176	5485	6162	6161	5505	5506	6158	5503
5490	5486	6177	6178	5489	6175	5508	5504	6159	6160	5507	6157
5479	6182	5482	6183	6185	5484	5497	6164	5500	6165	6167	5502
6187	5477	5475	5476	6188	6192	6169	5495	5493	5494	6170	6174
5527	6137	6136	6135	5528	5532	5509	6155	6154	6153	5510	5514
6132	5534	6130	5535	5537	6127	6150	5516	6148	5517	5519	6145
6126	6125	5541	5542	6122	5539	6144	6143	5523	5524	6140	5521
5544	5540	6123	6124	5543	6121	5526	5522	6141	6142	5525	6139
5533	6128	5536	6129	6131	5538	5515	6146	5518	6147	6149	5520
6133	5531	5529	5530	6134	6138	6151	5513	5511	5512	6152	6156

78.

5545	6119	6118	6117	5546	5550	5563	6101	6100	6099	5564	5568
6114	5552	6112	5553	5555	6109	6096	5570	6094	5571	5573	6091
6108	6107	5559	5560	6104	5557	6090	6089	5577	5578	6086	5575
5562	5558	6105	6106	5561	6103	5580	5576	6087	6088	5579	6085
5551	6110	5554	6111	6113	5556	5569	6092	5572	6093	6095	5574
6115	5549	5547	5548	6116	6120	6097	5567	5565	5566	6098	6102
5599	6065	6064	6063	5600	5604	5581	6083	6082	6081	5582	5586
6060	5606	6058	5607	5609	6055	6078	5588	6076	5589	5591	6073
6054	6053	5613	5614	6050	5611	6072	6071	5595	5596	6068	5593
5616	5612	6051	6052	5615	6049	5598	5594	6069	6070	5597	6067
5605	6056	5608	6057	6059	5610	5587	6074	5590	6075	6077	5592
6061	5603	5601	5602	6062	6066	6079	5585	5583	5584	6080	6084

79.

5617	6047	6046	6045	5618	5622	5635	6029	6028	6027	5636	5640
6042	5624	6040	5625	5627	6037	6024	5642	6022	5643	5645	6019
6036	6035	5631	5632	6032	5629	6018	6017	5649	5650	6014	5647
5634	5630	6033	6034	5633	6031	5652	5648	6015	6016	5651	6013
5623	6038	5626	6039	6041	5628	5641	6020	5644	6021	6023	5646
6043	5621	5619	5620	6044	6048	6025	5639	5637	5638	6026	6030
5671	5993	5992	5991	5672	5676	5653	6011	6010	6009	5654	5658
5988	5678	5986	5679	5681	5983	6006	5660	6004	5661	5663	6001
5982	5981	5685	5686	5978	5683	6000	5999	5667	5668	5996	5665
5688	5684	5979	5980	5687	5977	5670	5666	5997	5998	5669	5995
5677	5984	5680	5985	5987	5682	5659	6002	5662	6003	6005	5664
5989	5675	5673	5674	5990	5994	6007	5657	5655	5656	6008	6012

80.

5689	5975	5974	5973	5690	5694	5707	5957	5956	5955	5708	5712
5970	5696	5968	5697	5699	5965	5952	5714	5950	5715	5717	5947
5964	5963	5703	5704	5960	5701	5946	5945	5721	5722	5942	5719
5706	5702	5961	5962	5705	5959	5724	5720	5943	5944	5723	5941
5695	5966	5698	5967	5969	5700	5713	5948	5716	5949	5951	5718
5971	5693	5691	5692	5972	5976	5953	5711	5709	5710	5954	5958
5743	5921	5920	5919	5744	5748	5725	5939	5938	5937	5726	5730
5916	5750	5914	5751	5753	5911	5934	5732	5932	5733	5735	5929
5910	5909	5757	5758	5906	5755	5928	5927	5739	5740	5924	5737
5760	5756	5907	5908	5759	5905	5742	5738	5925	5926	5741	5923
5749	5912	5752	5913	5915	5754	5731	5930	5734	5931	5933	5736
5917	5747	5745	5746	5918	5922	5935	5729	5727	5728	5936	5940

### 9.3.5 Block of Order 12

81.

5761	5903	5902	5901	5762	5766	5779	5885	5884	5883	5780	5784
5898	5768	5896	5769	5771	5893	5880	5786	5878	5787	5789	5875
5892	5891	5775	5776	5888	5773	5874	5873	5793	5794	5870	5791
5778	5774	5889	5890	5777	5887	5796	5792	5871	5872	5795	5869
5767	5894	5770	5895	5897	5772	5785	5876	5788	5877	5879	5790
5899	5765	5763	5764	5900	5904	5881	5783	5781	5782	5882	5886
5815	5849	5848	5847	5816	5820	5797	5867	5866	5865	5798	5802
5844	5822	5842	5823	5825	5839	5862	5804	5860	5805	5807	5857
5838	5837	5829	5830	5834	5827	5856	5855	5811	5812	5852	5809
5832	5828	5835	5836	5831	5833	5814	5810	5853	5854	5813	5851
5821	5840	5824	5841	5843	5826	5803	5858	5806	5859	5861	5808
5845	5819	5817	5818	5846	5850	5863	5801	5799	5800	5864	5868

## 9.4 Forth-Type: Bordered Magic Squares of Order 12

### 9.4.1 External Blocks for Order 108

1.

11654	11663	3	11661	5	1	22	11644	20	11646	18	11653
16	11633	11628	38	11626	40	36	26	11640	24	11634	11649
15	35	48	42	11622	11624	11611	53	11613	47	11630	11650
11651	11631	45	11606	11604	57	11610	58	60	11620	34	14
11652	33	46	56	71	11596	65	11598	11609	11619	11632	13
11659	11638	51	62	66	11597	72	11595	11603	11614	27	6
11648	23	11621	64	11600	67	11594	69	11601	44	11642	17
10	11635	11616	11602	11593	70	11599	68	63	49	30	11655
9	29	11615	11605	61	11608	55	11607	59	50	11636	11656
11657	11637	11618	11623	43	41	54	11612	52	11617	28	8
7	31	37	11627	39	11625	11629	11639	25	11641	32	11658
12	2	11662	4	11660	11664	11643	21	11645	19	11647	11

2.

11582	11591	75	11589	77	73	94	11572	92	11574	90	11581
88	11561	11556	110	11554	112	108	98	11568	96	11562	11577
87	107	120	114	11550	11552	11539	125	11541	119	11558	11578
11579	11559	117	11534	11532	129	11538	130	132	11548	106	86
11580	105	118	128	143	11524	137	11526	11537	11547	11560	85
11587	11566	123	134	138	11525	144	11523	11531	11542	99	78
11576	95	11549	136	11528	139	11522	141	11529	116	11570	89
82	11563	11544	11530	11521	142	11527	140	135	121	102	11583
81	101	11543	11533	133	11536	127	11535	131	122	11564	11584
11585	11565	11546	11551	115	113	126	11540	124	11545	100	80
79	103	109	11555	111	11553	11557	11567	97	11569	104	11586
84	74	11590	76	11588	11592	11571	93	11573	91	11575	83

3.

11510	11519	147	11517	149	145	166	11500	164	11502	162	11509
160	11489	11484	182	11482	184	180	170	11496	168	11490	11505
159	179	192	186	11478	11480	11467	197	11469	191	11486	11506
11507	11487	189	11462	11460	201	11466	202	204	11476	178	158
11508	177	190	200	215	11452	209	11454	11465	11475	11488	157
11515	11494	195	206	210	11453	216	11451	11459	11470	171	150
11504	167	11477	208	11456	211	11450	213	11457	188	11498	161
154	11491	11472	11458	11449	214	11455	212	207	193	174	11511
153	173	11471	11461	205	11464	199	11463	203	194	11492	11512
11513	11493	11474	11479	187	185	198	11468	196	11473	172	152
151	175	181	11483	183	11481	11485	11495	169	11497	176	11514
156	146	11518	148	11516	11520	11499	165	11501	163	11503	155

6.

11294	11303	363	11301	365	361	382	11284	380	11286	378	11293
376	11273	11268	398	11266	400	396	386	11280	384	11274	11289
375	395	408	402	11262	11264	11251	413	11253	407	11270	11290
11291	11271	405	11246	11244	417	11250	418	420	11260	394	374
11292	393	406	416	431	11236	425	11238	11249	11259	11272	373
11299	11278	411	422	426	11237	432	11235	11243	11254	387	366
11288	383	11261	424	11240	427	11234	429	11241	404	11282	377
370	11275	11256	11242	11233	430	11239	428	423	409	390	11295
369	389	11255	11245	421	11248	415	11247	419	410	11276	11296
11297	11277	11258	11263	403	401	414	11252	412	11257	388	368
367	391	397	11267	399	11265	11269	11279	385	11281	392	11298
372	362	11302	364	11300	11304	11283	381	11285	379	11287	371

4.

11438	11447	219	11445	221	217	238	11428	236	11430	234	11437
232	11417	11412	254	11410	256	252	242	11424	240	11418	11433
231	251	264	258	11406	11408	11395	269	11397	263	11414	11434
11435	11415	261	11390	11388	273	11394	274	276	11404	250	230
11436	249	262	272	287	11380	281	11382	11393	11403	11416	229
11443	11422	267	278	282	11381	288	11379	11387	11398	243	222
11432	239	11405	280	11384	283	11378	285	11385	260	11426	233
226	11419	11400	11386	11377	286	11383	284	279	265	246	11439
225	245	11399	11389	277	11392	271	11391	275	266	11420	11440
11441	11421	11402	11407	259	257	270	11396	268	11401	244	224
223	247	253	11411	255	11409	11413	11423	241	11425	248	11442
228	218	11446	220	11444	11448	11427	237	11429	235	11431	227

7.

11222	11231	435	11229	437	433	454	11212	452	11214	450	11221
448	11201	11196	470	11194	472	468	458	11208	456	11202	11217
447	467	480	474	11190	11192	11179	485	11181	479	11198	11218
11219	11199	477	11174	11172	489	11178	490	492	11188	466	446
11220	465	478	488	503	11164	497	11166	11177	11187	11200	445
11227	11206	483	494	498	11165	504	11163	11171	11182	459	438
11216	455	11189	496	11168	499	11162	501	11169	476	11210	449
442	11203	11184	11170	11161	502	11167	500	495	481	462	11223
441	461	11183	11173	493	11176	487	11175	491	482	11204	11224
11225	11205	11186	11191	475	473	486	11180	484	11185	460	440
439	463	469	11195	471	11193	11197	11207	457	11209	464	11226
444	434	11230	436	11228	11232	11211	453	11213	451	11215	443

5.

11366	11375	291	11373	293	289	310	11356	308	11358	306	11365
304	11345	11340	326	11338	328	324	314	11352	312	11346	11361
303	323	336	330	11334	11336	11323	341	11325	335	11342	11362
11363	11343	333	11318	11316	345	11322	346	348	11332	322	302
11364	321	334	344	359	11308	353	11310	11321	11331	11344	301
11371	11350	339	350	354	11309	360	11307	11315	11326	315	294
11360	311	11333	352	11312	355	11306	357	11313	332	11354	305
298	11347	11328	11314	11305	358	11311	356	351	337	318	11367
297	317	11327	11317	349	11320	343	11319	347	338	11348	11368
11369	11349	11330	11335	331	329	342	11324	340	11329	316	296
295	319	325	11339	327	11337	11341	11351	313	11353	320	11370
300	290	11374	292	11372	11376	11355	309	11357	307	11359	299

8.

11150	11159	507	11157	509	505	526	11140	524	11142	522	11149
520	11129	11124	542	11122	544	540	530	11136	528	11130	11145
519	539	552	546	11118	11120	11107	557	11109	551	11126	11146
11147	11127	549	11102	11100	561	11106	562	564	11116	538	518
11148	537	550	560	575	11092	569	11094	11105	11115	11128	517
11155	11134	555	566	570	11093	576	11091	11099	11110	531	510
11144	527	11117	568	11096	571	11090	573	11097	548	11138	521
514	11131	11112	11098	11089	574	11095	572	567	553	534	11151
513	533	11111	11101	565	11104	559	11103	563	554	11132	11152
11153	11133	11114	11119	547	545	558	11108	556	11113	532	512
511	535	541	11123	543	11121	11125	11135	529	11137	536	11154
516	506	11158	508	11156	11160	11139	525	11141	523	11143	515

9.

11078	11087	579	11085	581	577	598	11068	596	11070	594	11077
592	11057	11052	614	11050	616	612	602	11064	600	11058	11073
591	611	624	618	11046	11048	11035	629	11037	623	11054	11074
11075	11055	621	11030	11028	633	11034	634	636	11044	610	590
11076	609	622	632	647	11020	641	11022	11033	11043	11056	589
11083	11062	627	638	642	11021	648	11019	11027	11038	603	582
11072	599	11045	640	11024	643	11018	645	11025	620	11066	593
586	11059	11040	11026	11017	646	11023	644	639	625	606	11079
585	605	11039	11029	637	11032	631	11031	635	626	11060	11080
11081	11061	11042	11047	619	617	630	11036	628	11041	604	584
583	607	613	11051	615	11049	11053	11063	601	11065	608	11082
588	578	11086	580	11084	11088	11067	597	11069	595	11071	587

12.

10862	10871	795	10869	797	793	814	10852	812	10854	810	10861
808	10841	10836	830	10834	832	828	818	10848	816	10842	10857
807	827	840	834	10830	10832	10819	845	10821	839	10838	10858
10859	10839	837	10814	10812	849	10818	850	852	10828	826	806
10860	825	838	848	863	10804	857	10806	10817	10827	10840	805
10867	10846	843	854	858	10805	864	10803	10811	10822	819	798
10856	815	10829	856	10808	859	10802	861	10809	836	10850	809
802	10843	10824	10810	10801	862	10807	860	855	841	822	10863
801	821	10823	10813	853	10816	847	10815	851	842	10844	10864
10865	10845	10826	10831	835	833	846	10820	844	10825	820	800
799	823	829	10835	831	10833	10837	10847	817	10849	824	10866
804	794	10870	796	10868	10872	10851	813	10853	811	10855	803

10.

11006	11015	651	11013	653	649	670	10996	668	10998	666	11005
664	10985	10980	686	10978	688	684	674	10992	672	10986	11001
663	683	696	690	10974	10976	10963	701	10965	695	10982	11002
11003	10983	693	10958	10956	705	10962	706	708	10972	682	662
11004	681	694	704	719	10948	713	10950	10961	10971	10984	661
11011	10990	699	710	714	10949	720	10947	10955	10966	675	654
11000	671	10973	712	10952	715	10946	717	10953	692	10994	665
658	10987	10968	10954	10945	718	10951	716	711	697	678	11007
657	677	10967	10957	709	10960	703	10959	707	698	10988	11008
11009	10989	10970	10975	691	689	702	10964	700	10969	676	656
655	679	685	10979	687	10977	10981	10991	673	10993	680	11010
660	650	11014	652	11012	11016	10995	669	10997	667	10999	659

13.

10790	10799	867	10797	869	865	886	10780	884	10782	882	10789
880	10769	10764	902	10762	904	900	890	10776	888	10770	10785
879	899	912	906	10758	10760	10747	917	10749	911	10766	10786
10787	10767	909	10742	10740	921	10746	922	924	10756	898	878
10788	897	910	920	935	10732	929	10734	10745	10755	10768	877
10795	10774	915	926	930	10733	936	10731	10739	10750	891	870
10784	887	10757	928	10736	931	10730	933	10737	908	10778	881
874	10771	10752	10738	10729	934	10735	932	927	913	894	10791
873	893	10751	10741	925	10744	919	10743	923	914	10772	10792
10793	10773	10754	10759	907	905	918	10748	916	10753	892	872
871	895	901	10763	903	10761	10765	10775	889	10777	896	10794
876	866	10798	868	10796	10800	10779	885	10781	883	10783	875

11.

10934	10943	723	10941	725	721	742	10924	740	10926	738	10933
736	10913	10908	758	10906	760	756	746	10920	744	10914	10929
735	755	768	762	10902	10904	10891	773	10893	767	10910	10930
10931	10911	765	10886	10884	777	10890	778	780	10900	754	734
10932	753	766	776	791	10876	785	10878	10889	10899	10912	733
10939	10918	771	782	786	10877	792	10875	10883	10894	747	726
10928	743	10901	784	10880	787	10874	789	10881	764	10922	737
730	10915	10896	10882	10873	790	10879	788	783	769	750	10935
729	749	10895	10885	781	10888	775	10887	779	770	10916	10936
10937	10917	10898	10903	763	761	774	10892	772	10897	748	728
727	751	757	10907	759	10905	10909	10919	745	10921	752	10938
732	722	10942	724	10940	10944	10923	741	10925	739	10927	731

14.

10718	10727	939	10725	941	937	958	10708	956	10710	954	10717
952	10697	10692	974	10690	976	972	962	10704	960	10698	10713
951	971	984	978	10686	10688	10675	989	10677	983	10694	10714
10715	10695	981	10670	10668	993	10674	994	996	10684	970	950
10716	969	982	992	1007	10660	1001	10662	10673	10683	10696	949
10723	10702	987	998	1002	10661	1008	10659	10667	10678	963	942
10712	959	10685	1000	10664	1003	10658	1005	10665	980	10706	953
946	10699	10680	10666	10657	1006	10663	1004	999	985	966	10719
945	965	10679	10669	997	10672	991	10671	995	986	10700	10720
10721	10701	10682	10687	979	977	990	10676	988	10681	964	944
943	967	973	10691	975	10689	10693	10703	961	10705	968	10722
948	938	10726	940	10724	10728	10707	957	10709	955	10711	947

15.

10646	10655	1011	10653	1013	1009	1030	10636	1028	10638	1026	10645
1024	10625	10620	1046	10618	1048	1044	1034	10632	1032	10626	10641
1023	1043	1056	1050	10614	10616	10603	1061	10605	1055	10622	10642
10643	10623	1053	10598	10596	1065	10602	1066	1068	10612	1042	1022
10644	1041	1054	1064	1079	10588	1073	10590	10601	10611	10624	1021
10651	10630	1059	1070	1074	10589	1080	10587	10595	10606	1035	1014
10640	1031	10613	1072	10592	1075	10586	1077	10593	1052	10634	1025
1018	10627	10608	10594	10585	1078	10591	1076	1071	1057	1038	10647
1017	1037	10607	10597	1069	10600	1063	10599	1067	1058	10628	10648
10649	10629	10610	10615	1051	1049	1062	10604	1060	10609	1036	1016
1015	1039	1045	10619	1047	10617	10621	10631	1033	10633	1040	10650
1020	1010	10654	1012	10652	10656	10635	1029	10637	1027	10639	1019

18.

10430	10439	1227	10437	1229	1225	1246	10420	1244	10422	1242	10429
1240	10409	10404	1262	10402	1264	1260	1250	10416	1248	10410	10425
1239	1259	1272	1266	10398	10400	10387	1277	10389	1271	10406	10426
10427	10407	1269	10382	10380	1281	10386	1282	1284	10396	1258	1238
10428	1257	1270	1280	1295	10372	1289	10374	10385	10395	10408	1237
10435	10414	1275	1286	1290	10373	1296	10371	10379	10390	1251	1230
10424	1247	10397	1288	10376	1291	10370	1293	10377	1268	10418	1241
1234	10411	10392	10378	10369	1294	10375	1292	1287	1273	1254	10431
1233	1253	10391	10381	1285	10384	1279	10383	1283	1274	10412	10432
10433	10413	10394	10399	1267	1265	1278	10388	1276	10393	1252	1232
1231	1255	1261	10403	1263	10401	10405	10415	1249	10417	1256	10434
1236	1226	10438	1228	10436	10440	10419	1245	10421	1243	10423	1235

16.

10574	10583	1083	10581	1085	1081	1102	10564	1100	10566	1098	10573
1096	10553	10548	1118	10546	1120	1116	1106	10560	1104	10554	10569
1095	1115	1128	1122	10542	10544	10531	1133	10533	1127	10550	10570
10571	10551	1125	10526	10524	1137	10530	1138	1140	10540	1114	1094
10572	1113	1126	1136	1151	10516	1145	10518	10529	10539	10552	1093
10579	10558	1131	1142	1146	10517	1152	10515	10523	10534	1107	1086
10568	1103	10541	1144	10520	1147	10514	1149	10521	1124	10562	1097
1090	10555	10536	10522	10513	1150	10519	1148	1143	1129	1110	10575
1089	1109	10535	10525	1141	10528	1135	10527	1139	1130	10556	10576
10577	10557	10538	10543	1123	1121	1134	10532	1132	10537	1108	1088
1087	1111	1117	10547	1119	10545	10549	10559	1105	10561	1112	10578
1092	1082	10582	1084	10580	10584	10563	1101	10565	1099	10567	1091

19.

10358	10367	1299	10365	1301	1297	1318	10348	1316	10350	1314	10357
1312	10337	10332	1334	10330	1336	1332	1322	10344	1320	10338	10353
1311	1331	1344	1338	10326	10328	10315	1349	10317	1343	10334	10354
10355	10335	1341	10310	10308	1353	10314	1354	1356	10324	1330	1310
10356	1329	1342	1352	1367	10300	1361	10302	10313	10323	10336	1309
10363	10342	1347	1358	1362	10301	1368	10299	10307	10318	1323	1302
10352	1319	10325	1360	10304	1363	10298	1365	10305	1340	10346	1313
1306	10339	10320	10306	10297	1366	10303	1364	1359	1345	1326	10359
1305	1325	10319	10309	1357	10312	1351	10311	1355	1346	10340	10360
10361	10341	10322	10327	1339	1337	1350	10316	1348	10321	1324	1304
1303	1327	1333	10331	1335	10329	10333	10343	1321	10345	1328	10362
1308	1298	10366	1300	10364	10368	10347	1317	10349	1315	10351	1307

17.

10502	10511	1155	10509	1157	1153	1174	10492	1172	10494	1170	10501
1168	10481	10476	1190	10474	1192	1188	1178	10488	1176	10482	10497
1167	1187	1200	1194	10470	10472	10459	1205	10461	1199	10478	10498
10499	10479	1197	10454	10452	1209	10458	1210	1212	10468	1186	1166
10500	1185	1198	1208	1223	10444	1217	10446	10457	10467	10480	1165
10507	10486	1203	1214	1218	10445	1224	10443	10451	10462	1179	1158
10496	1175	10469	1216	10448	1219	10442	1221	10449	1196	10490	1169
1162	10483	10464	10450	10441	1222	10447	1220	1215	1201	1182	10503
1161	1181	10463	10453	1213	10456	1207	10455	1211	1202	10484	10504
10505	10485	10466	10471	1195	1193	1206	10460	1204	10465	1180	1160
1159	1183	1189	10475	1191	10473	10477	10487	1177	10489	1184	10506
1164	1154	10510	1156	10508	10512	10491	1173	10493	1171	10495	1163

20.

10286	10295	1371	10293	1373	1369	1390	10276	1388	10278	1386	10285
1384	10265	10260	1406	10258	1408	1404	1394	10272	1392	10266	10281
1383	1403	1416	1410	10254	10256	10243	1421	10245	1415	10262	10282
10283	10263	1413	10238	10236	1425	10242	1426	1428	10252	1402	1382
10284	1401	1414	1424	1439	10228	1433	10230	10241	10251	10264	1381
10291	10270	1419	1430	1434	10229	1440	10227	10235	10246	1395	1374
10280	1391	10253	1432	10232	1435	10226	1437	10233	1412	10274	1385
1378	10267	10248	10234	10225	1438	10231	1436	1431	1417	1398	10287
1377	1397	10247	10237	1429	10240	1423	10239	1427	1418	10268	10288
10289	10269	10250	10255	1411	1409	1422	10244	1420	10249	1396	1376
1375	1399	1405	10259	1407	10257	10261	10271	1393	10273	1400	10290
1380	1370	10294	1372	10292	10296	10275	1389	10277	1387	10279	1379

21.

10214	10223	1443	10221	1445	1441	1462	10204	1460	10206	1458	10213
1456	10193	10188	1478	10186	1480	1476	1466	10200	1464	10194	10209
1455	1475	1488	1482	10182	10184	10171	1493	10173	1487	10190	10210
10211	10191	1485	10166	10164	1497	10170	1498	1500	10180	1474	1454
10212	1473	1486	1496	1511	10156	1505	10158	10169	10179	10192	1453
10219	10198	1491	1502	1506	10157	1512	10155	10163	10174	1467	1446
10208	1463	10181	1504	10160	1507	10154	1509	10161	1484	10202	1457
1450	10195	10176	10162	10153	1510	10159	1508	1503	1489	1470	10215
1449	1469	10175	10165	1501	10168	1495	10167	1499	1490	10196	10216
10217	10197	10178	10183	1483	1481	1494	10172	1492	10177	1468	1448
1447	1471	1477	10187	1479	10185	10189	10199	1465	10201	1472	10218
1452	1442	10222	1444	10220	10224	10203	1461	10205	1459	10207	1451

24.

9998	10007	1659	10005	1661	1657	1678	9988	1676	9990	1674	9997
1672	9977	9972	1694	9970	1696	1692	1682	9984	1680	9978	9993
1671	1691	1704	1698	9966	9968	9955	1709	9957	1703	9974	9994
9995	9975	1701	9950	9948	1713	9954	1714	1716	9964	1690	1670
9996	1689	1702	1712	1727	9940	1721	9942	9953	9963	9976	1669
10003	9982	1707	1718	1722	9941	1728	9939	9947	9958	1683	1662
9992	1679	9965	1720	9944	1723	9938	1725	9945	1700	9986	1673
1666	9979	9960	9946	9937	1726	9943	1724	1719	1705	1686	9999
1665	1685	9959	9949	1717	9952	1711	9951	1715	1706	9980	10000
10001	9981	9962	9967	1699	1697	1710	9956	1708	9961	1684	1664
1663	1687	1693	9971	1695	9969	9973	9983	1681	9985	1688	10002
1668	1658	10006	1660	10004	10008	9987	1677	9989	1675	9991	1667

22.

10142	10151	1515	10149	1517	1513	1534	10132	1532	10134	1530	10141
1528	10121	10116	1550	10114	1552	1548	1538	10128	1536	10122	10137
1527	1547	1560	1554	10110	10112	10099	1565	10101	1559	10118	10138
10139	10119	1557	10094	10092	1569	10098	1570	1572	10108	1546	1526
10140	1545	1558	1568	1583	10084	1577	10086	10097	10107	10120	1525
10147	10126	1563	1574	1578	10085	1584	10083	10091	10102	1539	1518
10136	1535	10109	1576	10088	1579	10082	1581	10089	1556	10130	1529
1522	10123	10104	10090	10081	1582	10087	1580	1575	1561	1542	10143
1521	1541	10103	10093	1573	10096	1567	10095	1571	1562	10124	10144
10145	10125	10106	10111	1555	1553	1566	10100	1564	10105	1540	1520
1519	1543	1549	10115	1551	10113	10117	10127	1537	10129	1544	10146
1524	1514	10150	1516	10148	10152	10131	1533	10133	1531	10135	1523

25.

9926	9935	1731	9933	1733	1729	1750	9916	1748	9918	1746	9925
1744	9905	9900	1766	9898	1768	1764	1754	9912	1752	9906	9921
1743	1763	1776	1770	9894	9896	9883	1781	9885	1775	9902	9922
9923	9903	1773	9878	9876	1785	9882	1786	1788	9892	1762	1742
9924	1761	1774	1784	1799	9868	1793	9870	9881	9891	9904	1741
9931	9910	1779	1790	1794	9869	1800	9867	9875	9886	1755	1734
9920	1751	9893	1792	9872	1795	9866	1797	9873	1772	9914	1745
1738	9907	9888	9874	9865	1798	9871	1796	1791	1777	1758	9927
1737	1757	9887	9877	1789	9880	1783	9879	1787	1778	9908	9928
9929	9909	9890	9895	1771	1769	1782	9884	1780	9889	1756	1736
1735	1759	1765	9899	1767	9897	9901	9911	1753	9913	1760	9930
1740	1730	9934	1732	9932	9936	9915	1749	9917	1747	9919	1739

23.

10070	10079	1587	10077	1589	1585	1606	10060	1604	10062	1602	10069
1600	10049	10044	1622	10042	1624	1620	1610	10056	1608	10050	10065
1599	1619	1632	1626	10038	10040	10027	1637	10029	1631	10046	10066
10067	10047	1629	10022	10020	1641	10026	1642	1644	10036	1618	1598
10068	1617	1630	1640	1655	10012	1649	10014	10025	10035	10048	1597
10075	10054	1635	1646	1650	10013	1656	10011	10019	10030	1611	1590
10064	1607	10037	1648	10016	1651	10010	1653	10017	1628	10058	1601
1594	10051	10032	10018	10009	1654	10015	1652	1647	1633	1614	10071
1593	1613	10031	10021	1645	10024	1639	10023	1643	1634	10052	10072
10073	10053	10034	10039	1627	1625	1638	10028	1636	10033	1612	1592
1591	1615	1621	10043	1623	10041	10045	10055	1609	10057	1616	10074
1596	1586	10078	1588	10076	10080	10059	1605	10061	1603	10063	1595

26.

9854	9863	1803	9861	1805	1801	1822	9844	1820	9846	1818	9853
1816	9833	9828	1838	9826	1840	1836	1826	9840	1824	9834	9849
1815	1835	1848	1842	9822	9824	9811	1853	9813	1847	9830	9850
9851	9831	1845	9806	9804	1857	9810	1858	1860	9820	1834	1814
9852	1833	1846	1856	1871	9796	1865	9798	9809	9819	9832	1813
9859	9838	1851	1862	1866	9797	1872	9795	9803	9814	1827	1806
9848	1823	9821	1864	9800	1867	9794	1869	9801	1844	9842	1817
1810	9835	9816	9802	9793	1870	9799	1868	1863	1849	1830	9855
1809	1829	9815	9805	1861	9808	1855	9807	1859	1850	9836	9856
9857	9837	9818	9823	1843	1841	1854	9812	1852	9817	1828	1808
1807	1831	1837	9827	1839	9825	9829	9839	1825	9841	1832	9858
1812	1802	9862	1804	9860	9864	9843	1821	9845	1819	9847	1811

27.

9782	9791	1875	9789	1877	1873	1894	9772	1892	9774	1890	9781
1888	9761	9756	1910	9754	1912	1908	1898	9768	1896	9762	9777
1887	1907	1920	1914	9750	9752	9739	1925	9741	1919	9758	9778
9779	9759	1917	9734	9732	1929	9738	1930	1932	9748	1906	1886
9780	1905	1918	1928	1943	9724	1937	9726	9737	9747	9760	1885
9787	9766	1923	1934	1938	9725	1944	9723	9731	9742	1899	1878
9776	1895	9749	1936	9728	1939	9722	1941	9729	1916	9770	1889
1882	9763	9744	9730	9721	1942	9727	1940	1935	1921	1902	9783
1881	1901	9743	9733	1933	9736	1927	9735	1931	1922	9764	9784
9785	9765	9746	9751	1915	1913	1926	9740	1924	9745	1900	1880
1879	1903	1909	9755	1911	9753	9757	9767	1897	9769	1904	9786
1884	1874	9790	1876	9788	9792	9771	1893	9773	1891	9775	1883

28.

9710	9719	1947	9717	1949	1945	1966	9700	1964	9702	1962	9709
1960	9689	9684	1982	9682	1984	1980	1970	9696	1968	9690	9705
1959	1979	1992	1986	9678	9680	9667	1997	9669	1991	9686	9706
9707	9687	1989	9662	9660	2001	9666	2002	2004	9676	1978	1958
9708	1977	1990	2000	2015	9652	2009	9654	9665	9675	9688	1957
9715	9694	1995	2006	2010	9653	2016	9651	9659	9670	1971	1950
9704	1967	9677	2008	9656	2011	9650	2013	9657	1988	9698	1961
1954	9691	9672	9658	9649	2014	9655	2012	2007	1993	1974	9711
1953	1973	9671	9661	2005	9664	1999	9663	2003	1994	9692	9712
9713	9693	9674	9679	1987	1985	1998	9668	1996	9673	1972	1952
1951	1975	1981	9683	1983	9681	9685	9695	1969	9697	1976	9714
1956	1946	9718	1948	9716	9720	9699	1965	9701	1963	9703	1955

29.

9638	9647	2019	9645	2021	2017	2038	9628	2036	9630	2034	9637
2032	9617	9612	2054	9610	2056	2052	2042	9624	2040	9618	9633
2031	2051	2064	2058	9606	9608	9595	2069	9597	2063	9614	9634
9635	9615	2061	9590	9588	2073	9594	2074	2076	9604	2050	2030
9636	2049	2062	2072	2087	9580	2081	9582	9593	9603	9616	2029
9643	9622	2067	2078	2082	9581	2088	9579	9587	9598	2043	2022
9632	2039	9605	2080	9584	2083	9578	2085	9585	2060	9626	2033
2026	9619	9600	9586	9577	2086	9583	2084	2079	2065	2046	9639
2025	2045	9599	9589	2077	9592	2071	9591	2075	2066	9620	9640
9641	9621	9602	9607	2059	2057	2070	9596	2068	9601	2044	2024
2023	2047	2053	9611	2055	9609	9613	9623	2041	9625	2048	9642
2028	2018	9646	2020	9644	9648	9627	2037	9629	2035	9631	2027

30.

9566	9575	2091	9573	2093	2089	2110	9556	2108	9558	2106	9565
2104	9545	9540	2126	9538	2128	2124	2114	9552	2112	9546	9561
2103	2123	2136	2130	9534	9536	9523	2141	9525	2135	9542	9562
9563	9543	2133	9518	9516	2145	9522	2146	2148	9532	2122	2102
9564	2121	2134	2144	2159	9508	2153	9510	9521	9531	9544	2101
9571	9550	2139	2150	2154	9509	2160	9507	9515	9526	2115	2094
9560	2111	9533	2152	9512	2155	9506	2157	9513	2132	9554	2105
2098	9547	9528	9514	9505	2158	9511	2156	2151	2137	2118	9567
2097	2117	9527	9517	2149	9520	2143	9519	2147	2138	9548	9568
9569	9549	9530	9535	2131	2129	2142	9524	2140	9529	2116	2096
2095	2119	2125	9539	2127	9537	9541	9551	2113	9553	2120	9570
2100	2090	9574	2092	9572	9576	9555	2109	9557	2107	9559	2099

31.

9494	9503	2163	9501	2165	2161	2182	9484	2180	9486	2178	9493
2176	9473	9468	2198	9466	2200	2196	2186	9480	2184	9474	9489
2175	2195	2208	2202	9462	9464	9451	2213	9453	2207	9470	9490
9491	9471	2205	9446	9444	2217	9450	2218	2220	9460	2194	2174
9492	2193	2206	2216	2231	9436	2225	9438	9449	9459	9472	2173
9499	9478	2211	2222	2226	9437	2232	9435	9443	9454	2187	2166
9488	2183	9461	2224	9440	2227	9434	2229	9441	2204	9482	2177
2170	9475	9456	9442	9433	2230	9439	2228	2223	2209	2190	9495
2169	2189	9455	9445	2221	9448	2215	9447	2219	2210	9476	9496
9497	9477	9458	9463	2203	2201	2214	9452	2212	9457	2188	2168
2167	2191	2197	9467	2199	9465	9469	9479	2185	9481	2192	9498
2172	2162	9502	2164	9500	9504	9483	2181	9485	2179	9487	2171

32.

9422	9431	2235	9429	2237	2233	2254	9412	2252	9414	2250	9421
2248	9401	9396	2270	9394	2272	2268	2258	9408	2256	9402	9417
2247	2267	2280	2274	9390	9392	9379	2285	9381	2279	9398	9418
9419	9399	2277	9374	9372	2289	9378	2290	2292	9388	2266	2246
9420	2265	2278	2288	2303	9364	2297	9366	9377	9387	9400	2245
9427	9406	2283	2294	2298	9365	2304	9363	9371	9382	2259	2238
9416	2255	9389	2296	9368	2299	9362	2301	9369	2276	9410	2249
2242	9403	9384	9370	9361	2302	9367	2300	2295	2281	2262	9423
2241	2261	9383	9373	2293	9376	2287	9375	2291	2282	9404	9424
9425	9405	9386	9391	2275	2273	2286	9380	2284	9385	2260	2240
2239	2263	2269	9395	2271	9393	9397	9407	2257	9409	2264	9426
2244	2234	9430	2236	9428	9432	9411	2253	9413	2251	9415	2243

## 9.4.2 External Blocks for Order 84



33.

9350	9359	2307	9357	2309	2305	2326	9340	2324	9342	2322	9349
2320	9329	9324	2342	9322	2344	2340	2330	9336	2328	9330	9345
2319	2339	2352	2346	9318	9320	9307	2357	9309	2351	9326	9346
9347	9327	2349	9302	9300	2361	9306	2362	2364	9316	2338	2318
9348	2337	2350	2360	2375	9292	2369	9294	9305	9315	9328	2317
9355	9334	2355	2366	2370	9293	2376	9291	9299	9310	2331	2310
9344	2327	9317	2368	9296	2371	9290	2373	9297	2348	9338	2321
2314	9331	9312	9298	9289	2374	9295	2372	2367	2353	2334	9351
2313	2333	9311	9301	2365	9304	2359	9303	2363	2354	9332	9352
9353	9333	9314	9319	2347	2345	2358	9308	2356	9313	2332	2312
2311	2335	2341	9323	2343	9321	9325	9335	2329	9337	2336	9354
2316	2306	9358	2308	9356	9360	9339	2325	9341	2323	9343	2315

36.

9134	9143	2523	9141	2525	2521	2542	9124	2540	9126	2538	9133
2536	9113	9108	2558	9106	2560	2556	2546	9120	2544	9114	9129
2535	2555	2568	2562	9102	9104	9091	2573	9093	2567	9110	9130
9131	9111	2565	9086	9084	2577	9090	2578	2580	9100	2554	2534
9132	2553	2566	2576	2591	9076	2585	9078	9089	9099	9112	2533
9139	9118	2571	2582	2586	9077	2592	9075	9083	9094	2547	2526
9128	2543	9101	2584	9080	2587	9074	2589	9081	2564	9122	2537
2530	9115	9096	9082	9073	2590	9079	2588	2583	2569	2550	9135
2529	2549	9095	9085	2581	9088	2575	9087	2579	2570	9116	9136
9137	9117	9098	9103	2563	2561	2574	9092	2572	9097	2548	2528
2527	2551	2557	9107	2559	9105	9109	9119	2545	9121	2552	9138
2532	2522	9142	2524	9140	9144	9123	2541	9125	2539	9127	2531

34.

9278	9287	2379	9285	2381	2377	2398	9268	2396	9270	2394	9277
2392	9257	9252	2414	9250	2416	2412	2402	9264	2400	9258	9273
2391	2411	2424	2418	9246	9248	9235	2429	9237	2423	9254	9274
9275	9255	2421	9230	9228	2433	9234	2434	2436	9244	2410	2390
9276	2409	2422	2432	2447	9220	2441	9222	9233	9243	9256	2389
9283	9262	2427	2438	2442	9221	2448	9219	9227	9238	2403	2382
9272	2399	9245	2440	9224	2443	9218	2445	9225	2420	9266	2393
2386	9259	9240	9226	9217	2446	9223	2444	2439	2425	2406	9279
2385	2405	9239	9229	2437	9232	2431	9231	2435	2426	9260	9280
9281	9261	9242	9247	2419	2417	2430	9236	2428	9241	2404	2384
2383	2407	2413	9251	2415	9249	9253	9263	2401	9265	2408	9282
2388	2378	9286	2380	9284	9288	9267	2397	9269	2395	9271	2387

37.

9062	9071	2595	9069	2597	2593	2614	9052	2612	9054	2610	9061
2608	9041	9036	2630	9034	2632	2628	2618	9048	2616	9042	9057
2607	2627	2640	2634	9030	9032	9019	2645	9021	2639	9038	9058
9059	9039	2637	9014	9012	2649	9018	2650	2652	9028	2626	2606
9060	2625	2638	2648	2663	9004	2657	9006	9017	9027	9040	2605
9067	9046	2643	2654	2658	9005	2664	9003	9011	9022	2619	2598
9056	2615	9029	2656	9008	2659	9002	2661	9009	2636	9050	2609
2602	9043	9024	9010	9001	2662	9007	2660	2655	2641	2622	9063
2601	2621	9023	9013	2653	9016	2647	9015	2651	2642	9044	9064
9065	9045	9026	9031	2635	2633	2646	9020	2644	9025	2620	2600
2599	2623	2629	9035	2631	9033	9037	9047	2617	9049	2624	9066
2604	2594	9070	2596	9068	9072	9051	2613	9053	2611	9055	2603

35.

9206	9215	2451	9213	2453	2449	2470	9196	2468	9198	2466	9205
2464	9185	9180	2486	9178	2488	2484	2474	9192	2472	9186	9201
2463	2483	2496	2490	9174	9176	9163	2501	9165	2495	9182	9202
9203	9183	2493	9158	9156	2505	9162	2506	2508	9172	2482	2462
9204	2481	2494	2504	2519	9148	2513	9150	9161	9171	9184	2461
9211	9190	2499	2510	2514	9149	2520	9147	9155	9166	2475	2454
9200	2471	9173	2512	9152	2515	9146	2517	9153	2492	9194	2465
2458	9187	9168	9154	9145	2518	9151	2516	2511	2497	2478	9207
2457	2477	9167	9157	2509	9160	2503	9159	2507	2498	9188	9208
9209	9189	9170	9175	2491	2489	2502	9164	2500	9169	2476	2456
2455	2479	2485	9179	2487	9177	9181	9191	2473	9193	2480	9210
2460	2450	9214	2452	9212	9216	9195	2469	9197	2467	9199	2459

38.

8990	8999	2667	8997	2669	2665	2686	8980	2684	8982	2682	8989
2680	8969	8964	2702	8962	2704	2700	2690	8976	2688	8970	8985
2679	2699	2712	2706	8958	8960	8947	2717	8949	2711	8966	8986
8987	8967	2709	8942	8940	2721	8946	2722	2724	8956	2698	2678
8988	2697	2710	2720	2735	8932	2729	8934	8945	8955	8968	2677
8995	8974	2715	2726	2730	8933	2736	8931	8939	8950	2691	2670
8984	2687	8957	2728	8936	2731	8930	2733	8937	2708	8978	2681
2674	8971	8952	8938	8929	2734	8935	2732	2727	2713	2694	8991
2673	2693	8951	8941	2725	8944	2719	8943	2723	2714	8972	8992
8993	8973	8954	8959	2707	2705	2718	8948	2716	8953	2692	2672
2671	2695	2701	8963	2703	8961	8965	8975	2689	8977	2696	8994
2676	2666	8998	2668	8996	9000	8979	2685	8981	2683	8983	2675

39.

8918	8927	2739	8925	2741	2737	2758	8908	2756	8910	2754	8917
2752	8897	8892	2774	8890	2776	2772	2762	8904	2760	8898	8913
2751	2771	2784	2778	8886	8888	8875	2789	8877	2783	8894	8914
8915	8895	2781	8870	8868	2793	8874	2794	2796	8884	2770	2750
8916	2769	2782	2792	2807	8860	2801	8862	8873	8883	8896	2749
8923	8902	2787	2798	2802	8861	2808	8859	8867	8878	2763	2742
8912	2759	8885	2800	8864	2803	8858	2805	8865	2780	8906	2753
2746	8899	8880	8866	8857	2806	8863	2804	2799	2785	2766	8919
2745	2765	8879	8869	2797	8872	2791	8871	2795	2786	8900	8920
8921	8901	8882	8887	2779	2777	2790	8876	2788	8881	2764	2744
2743	2767	2773	8891	2775	8889	8893	8903	2761	8905	2768	8922
2748	2738	8926	2740	8924	8928	8907	2757	8909	2755	8911	2747

42.

8702	8711	2955	8709	2957	2953	2974	8692	2972	8694	2970	8701
2968	8681	8676	2990	8674	2992	2988	2978	8688	2976	8682	8697
2967	2987	3000	2994	8670	8672	8659	3005	8661	2999	8678	8698
8699	8679	2997	8654	8652	3009	8658	3010	3012	8668	2986	2966
8700	2985	2998	3008	3023	8644	3017	8646	8657	8667	8680	2965
8707	8686	3003	3014	3018	8645	3024	8643	8651	8662	2979	2958
8696	2975	8669	3016	8648	3019	8642	3021	8649	2996	8690	2969
2962	8683	8664	8650	8641	3022	8647	3020	3015	3001	2982	8703
2961	2981	8663	8653	3013	8656	3007	8655	3011	3002	8684	8704
8705	8685	8666	8671	2995	2993	3006	8660	3004	8665	2980	2960
2959	2983	2989	8675	2991	8673	8677	8687	2977	8689	2984	8706
2964	2954	8710	2956	8708	8712	8691	2973	8693	2971	8695	2963

40.

8846	8855	2811	8853	2813	2809	2830	8836	2828	8838	2826	8845
2824	8825	8820	2846	8818	2848	2844	2834	8832	2832	8826	8841
2823	2843	2856	2850	8814	8816	8803	2861	8805	2855	8822	8842
8843	8823	2853	8798	8796	2865	8802	2866	2868	8812	2842	2822
8844	2841	2854	2864	2879	8788	2873	8790	8801	8811	8824	2821
8851	8830	2859	2870	2874	8789	2880	8787	8795	8806	2835	2814
8840	2831	8813	2872	8792	2875	8786	2877	8793	2852	8834	2825
2818	8827	8808	8794	8785	2878	8791	2876	2871	2857	2838	8847
2817	2837	8807	8797	2869	8800	2863	8799	2867	2858	8828	8848
8849	8829	8810	8815	2851	2849	2862	8804	2860	8809	2836	2816
2815	2839	2845	8819	2847	8817	8821	8831	2833	8833	2840	8850
2820	2810	8854	2812	8852	8856	8835	2829	8837	2827	8839	2819

43.

8630	8639	3027	8637	3029	3025	3046	8620	3044	8622	3042	8629
3040	8609	8604	3062	8602	3064	3060	3050	8616	3048	8610	8625
3039	3059	3072	3066	8598	8600	8587	3077	8589	3071	8606	8626
8627	8607	3069	8582	8580	3081	8586	3082	3084	8596	3058	3038
8628	3057	3070	3080	3095	8572	3089	8574	8585	8595	8608	3037
8635	8614	3075	3086	3090	8573	3096	8571	8579	8590	3051	3030
8624	3047	8597	3088	8576	3091	8570	3093	8577	3068	8618	3041
3034	8611	8592	8578	8569	3094	8575	3092	3087	3073	3054	8631
3033	3053	8591	8581	3085	8584	3079	8583	3083	3074	8612	8632
8633	8613	8594	8599	3067	3065	3078	8588	3076	8593	3052	3032
3031	3055	3061	8603	3063	8601	8605	8615	3049	8617	3056	8634
3036	3026	8638	3028	8636	8640	8619	3045	8621	3043	8623	3035

41.

8774	8783	2883	8781	2885	2881	2902	8764	2900	8766	2898	8773
2896	8753	8748	2918	8746	2920	2916	2906	8760	2904	8754	8769
2895	2915	2928	2922	8742	8744	8731	2933	8733	2927	8750	8770
8771	8751	2925	8726	8724	2937	8730	2938	2940	8740	2914	2894
8772	2913	2926	2936	2951	8716	2945	8718	8729	8739	8752	2893
8779	8758	2931	2942	2946	8717	2952	8715	8723	8734	2907	2886
8768	2903	8741	2944	8720	2947	8714	2949	8721	2924	8762	2897
2890	8755	8736	8722	8713	2950	8719	2948	2943	2929	2910	8775
2889	2909	8735	8725	2941	8728	2935	8727	2939	2930	8756	8776
8777	8757	8738	8743	2923	2921	2934	8732	2932	8737	2908	2888
2887	2911	2917	8747	2919	8745	8749	8759	2905	8761	2912	8778
2892	2882	8782	2884	8780	8784	8763	2901	8765	2899	8767	2891

44.

8558	8567	3099	8565	3101	3097	3118	8548	3116	8550	3114	8557
3112	8537	8532	3134	8530	3136	3132	3122	8544	3120	8538	8553
3111	3131	3144	3138	8526	8528	8515	3149	8517	3143	8534	8554
8555	8535	3141	8510	8508	3153	8514	3154	3156	8524	3130	3110
8556	3129	3142	3152	3167	8500	3161	8502	8513	8523	8536	3109
8563	8542	3147	3158	3162	8501	3168	8499	8507	8518	3123	3102
8552	3119	8525	3160	8504	3163	8498	3165	8505	3140	8546	3113
3106	8539	8520	8506	8497	3166	8503	3164	3159	3145	3126	8559
3105	3125	8519	8509	3157	8512	3151	8511	3155	3146	8540	8560
8561	8541	8522	8527	3139	3137	3150	8516	3148	8521	3124	3104
3103	3127	3133	8531	3135	8529	8533	8543	3121	8545	3128	8562
3108	3098	8566	3100	8564	8568	8547	3117	8549	3115	8551	3107

45.

8486	8495	3171	8493	3173	3169	3190	8476	3188	8478	3186	8485
3184	8465	8460	3206	8458	3208	3204	3194	8472	3192	8466	8481
3183	3203	3216	3210	8454	8456	8443	3221	8445	3215	8462	8482
8483	8463	3213	8438	8436	3225	8442	3226	3228	8452	3202	3182
8484	3201	3214	3224	3239	8428	3233	8430	8441	8451	8464	3181
8491	8470	3219	3230	3234	8429	3240	8427	8435	8446	3195	3174
8480	3191	8453	3232	8432	3235	8426	3237	8433	3212	8474	3185
3178	8467	8448	8434	8425	3238	8431	3236	3231	3217	3198	8487
3177	3197	8447	8437	3229	8440	3223	8439	3227	3218	8468	8488
8489	8469	8450	8455	3211	3209	3222	8444	3220	8449	3196	3176
3175	3199	3205	8459	3207	8457	8461	8471	3193	8473	3200	8490
3180	3170	8494	3172	8492	8496	8475	3189	8477	3187	8479	3179

48.

8270	8279	3387	8277	3389	3385	3406	8260	3404	8262	3402	8269
3400	8249	8244	3422	8242	3424	3420	3410	8256	3408	8250	8265
3399	3419	3432	3426	8238	8240	8227	3437	8229	3431	8246	8266
8267	8247	3429	8222	8220	3441	8226	3442	3444	8236	3418	3398
8268	3417	3430	3440	3455	8212	3449	8214	8225	8235	8248	3397
8275	8254	3435	3446	3450	8213	3456	8211	8219	8230	3411	3390
8264	3407	8237	3448	8216	3451	8210	3453	8217	3428	8258	3401
3394	8251	8232	8218	8209	3454	8215	3452	3447	3433	3414	8271
3393	3413	8231	8221	3445	8224	3439	8223	3443	3434	8252	8272
8273	8253	8234	8239	3427	3425	3438	8228	3436	8233	3412	3392
3391	3415	3421	8243	3423	8241	8245	8255	3409	8257	3416	8274
3396	3386	8278	3388	8276	8280	8259	3405	8261	3403	8263	3395

46.

8414	8423	3243	8421	3245	3241	3262	8404	3260	8406	3258	8413
3256	8393	8388	3278	8386	3280	3276	3266	8400	3264	8394	8409
3255	3275	3288	3282	8382	8384	8371	3293	8373	3287	8390	8410
8411	8391	3285	8366	8364	3297	8370	3298	3300	8380	3274	3254
8412	3273	3286	3296	3311	8356	3305	8358	8369	8379	8392	3253
8419	8398	3291	3302	3306	8357	3312	8355	8363	8374	3267	3246
8408	3263	8381	3304	8360	3307	8354	3309	8361	3284	8402	3257
3250	8395	8376	8362	8353	3310	8359	3308	3303	3289	3270	8415
3249	3269	8375	8365	3301	8368	3295	8367	3299	3290	8396	8416
8417	8397	8378	8383	3283	3281	3294	8372	3292	8377	3268	3248
3247	3271	3277	8387	3279	8385	8389	8399	3265	8401	3272	8418
3252	3242	8422	3244	8420	8424	8403	3261	8405	3259	8407	3251

49.

8198	8207	3459	8205	3461	3457	3478	8188	3476	8190	3474	8197
3472	8177	8172	3494	8170	3496	3492	3482	8184	3480	8178	8193
3471	3491	3504	3498	8166	8168	8155	3509	8157	3503	8174	8194
8195	8175	3501	8150	8148	3513	8154	3514	3516	8164	3490	3470
8196	3489	3502	3512	3527	8140	3521	8142	8153	8163	8176	3469
8203	8182	3507	3518	3522	8141	3528	8139	8147	8158	3483	3462
8192	3479	8165	3520	8144	3523	8138	3525	8145	3500	8186	3473
3466	8179	8160	8146	8137	3526	8143	3524	3519	3505	3486	8199
3465	3485	8159	8149	3517	8152	3511	8151	3515	3506	8180	8200
8201	8181	8162	8167	3499	3497	3510	8156	3508	8161	3484	3464
3463	3487	3493	8171	3495	8169	8173	8183	3481	8185	3488	8202
3468	3458	8206	3460	8204	8208	8187	3477	8189	3475	8191	3467

47.

8342	8351	3315	8349	3317	3313	3334	8332	3332	8334	3330	8341
3328	8321	8316	3350	8314	3352	3348	8338	8328	3336	8322	8337
3327	3347	3360	3354	8310	8312	8299	3365	8301	3359	8318	8338
8339	8319	3357	8294	8292	3369	8298	3370	3372	8308	3346	3326
8340	3345	3358	3368	3383	8284	3377	8286	8297	8307	8320	3325
8347	8326	3363	3374	3378	8285	3384	8283	8291	8302	3339	3318
8336	3335	8309	3376	8288	3379	8282	3381	8289	3356	8330	3329
3322	8323	8304	8290	8281	3382	8287	3380	3375	3361	3342	8343
3321	3341	8303	8293	3373	8296	3367	8295	3371	3362	8324	8344
8345	8325	8306	8311	3355	3353	3366	8300	3364	8305	3340	3320
3319	3343	3349	8315	3351	8313	8317	8327	3337	8329	3344	8346
3324	3314	8350	3316	8348	8352	8331	3333	8333	3331	8335	3323

50.

8126	8135	3531	8133	3533	3529	3550	8116	3548	8118	3546	8125
3544	8105	8100	3566	8098	3568	3564	3554	8112	3552	8106	8121
3543	3563	3576	3570	8094	8096	8083	3581	8085	3575	8102	8122
8123	8103	3573	8078	8076	3585	8082	3586	3588	8092	3562	3542
8124	3561	3574	3584	3599	8068	3593	8070	8081	8091	8104	3541
8131	8110	3579	3590	3594	8069	3600	8067	8075	8086	3555	3534
8120	3551	8093	3592	8072	3595	8066	3597	8073	3572	8114	3545
3538	8107	8088	8074	8065	3598	8071	3596	3591	3577	3558	8127
3537	3557	8087	8077	3589	8080	3583	8079	3587	3578	8108	8128
8129	8109	8090	8095	3571	3569	3582	8084	3580	8089	3556	3536
3535	3559	3565	8099	3567	8097	8101	8111	3553	8113	3560	8130
3540	3530	8134	3532	8132	8136	8115	3549	8117	3547	8119	3539

51.

8054	8063	3603	8061	3605	3601	3622	8044	3620	8046	3618	8053
3616	8033	8028	3638	8026	3640	3636	3626	8040	3624	8034	8049
3615	3635	3648	3642	8022	8024	8011	3653	8013	3647	8030	8050
8051	8031	3645	8006	8004	3657	8010	3658	3660	8020	3634	3614
8052	3633	3646	3656	3671	7996	3665	7998	8009	8019	8032	3613
8059	8038	3651	3662	3666	7997	3672	7995	8003	8014	3627	3606
8048	3623	8021	3664	8000	3667	7994	3669	8001	3644	8042	3617
3610	8035	8016	8002	7993	3670	7999	3668	3663	3649	3630	8055
3609	3629	8015	8005	3661	8008	3655	8007	3659	3650	8036	8056
8057	8037	8018	8023	3643	3641	3654	8012	3652	8017	3628	3608
3607	3631	3637	8027	3639	8025	8029	8039	3625	8041	3632	8058
3612	3602	8062	3604	8060	8064	8043	3621	8045	3619	8047	3611

54.

7838	7847	3819	7845	3821	3817	3838	7828	3836	7830	3834	7837
3832	7817	7812	3854	7810	3856	3852	3842	7824	3840	7818	7833
3831	3851	3864	3858	7806	7808	7795	3869	7797	3863	7814	7834
7835	7815	3861	7790	7788	3873	7794	3874	3876	7804	3850	3830
7836	3849	3862	3872	3887	7780	3881	7782	7793	7803	7816	3829
7843	7822	3867	3878	3882	7781	3888	7779	7787	7798	3843	3822
7832	3839	7805	3880	7784	3883	7778	3885	7785	3860	7826	3833
3826	7819	7800	7786	7777	3886	7783	3884	3879	3865	3846	7839
3825	3845	7799	7789	3877	7792	3871	7791	3875	3866	7820	7840
7841	7821	7802	7807	3859	3857	3870	7796	3868	7801	3844	3824
3823	3847	3853	7811	3855	7809	7813	7823	3841	7825	3848	7842
3828	3818	7846	3820	7844	7848	7827	3837	7829	3835	7831	3827

52.

7982	7991	3675	7989	3677	3673	3694	7972	3692	7974	3690	7981
3688	7961	7956	3710	7954	3712	3708	3698	7968	3696	7962	7977
3687	3707	3720	3714	7950	7952	7939	3725	7941	3719	7958	7978
7979	7959	3717	7934	7932	3729	7938	3730	3732	7948	3706	3686
7980	3705	3718	3728	3743	7924	3737	7926	7937	7947	7960	3685
7987	7966	3723	3734	3738	7925	3744	7923	7931	7942	3699	3678
7976	3695	7949	3736	7928	3739	7922	3741	7929	3716	7970	3689
3682	7963	7944	7930	7921	3742	7927	3740	3735	3721	3702	7983
3681	3701	7943	7933	3733	7936	3727	7935	3731	3722	7964	7984
7985	7965	7946	7951	3715	3713	3726	7940	3724	7945	3700	3680
3679	3703	3709	7955	3711	7953	7957	7967	3697	7969	3704	7986
3684	3674	7990	3676	7988	7992	7971	3693	7973	3691	7975	3683

55.

7766	7775	3891	7773	3893	3889	3910	7756	3908	7758	3906	7765
3904	7745	7740	3926	7738	3928	3924	3914	7752	3912	7746	7761
3903	3923	3936	3930	7734	7736	7723	3941	7725	3935	7742	7762
7763	7743	3933	7718	7716	3945	7722	3946	3948	7732	3922	3902
7764	3921	3934	3944	3959	7708	3953	7710	7721	7731	7744	3901
7771	7750	3939	3950	3954	7709	3960	7707	7715	7726	3915	3894
7760	3911	7733	3952	7712	3955	7706	3957	7713	3932	7754	3905
3898	7747	7728	7714	7705	3958	7711	3956	3951	3937	3918	7767
3897	3917	7727	7717	3949	7720	3943	7719	3947	3938	7748	7768
7769	7749	7730	7735	3931	3929	3942	7724	3940	7729	3916	3896
3895	3919	3925	7739	3927	7737	7741	7751	3913	7753	3920	7770
3900	3890	7774	3892	7772	7776	7755	3909	7757	3907	7759	3899

53.

7910	7919	3747	7917	3749	3745	3766	7900	3764	7902	3762	7909
3760	7889	7884	3782	7882	3784	3780	3770	7896	3768	7890	7905
3759	3779	3792	3786	7878	7880	7867	3797	7869	3791	7886	7906
7907	7887	3789	7862	7860	3801	7866	3802	3804	7876	3778	3758
7908	3777	3790	3800	3815	7852	3809	7854	7865	7875	7888	3757
7915	7894	3795	3806	3810	7853	3816	7851	7859	7870	3771	3750
7904	3767	7877	3808	7856	3811	7850	3813	7857	3788	7898	3761
3754	7891	7872	7858	7849	3814	7855	3812	3807	3793	3774	7911
3753	3773	7871	7861	3805	7864	3799	7863	3803	3794	7892	7912
7913	7893	7874	7879	3787	3785	3798	7868	3796	7873	3772	3752
3751	3775	3781	7883	3783	7881	7885	7895	3769	7897	3776	7914
3756	3746	7918	3748	7916	7920	7899	3765	7901	3763	7903	3755

56.

7694	7703	3963	7701	3965	3961	3982	7684	3980	7686	3978	7693
3976	7673	7668	3998	7666	4000	3996	3986	7680	3984	7674	7689
3975	3995	4008	4002	7662	7664	7651	4013	7653	4007	7670	7690
7691	7671	4005	7646	7644	4017	7650	4018	4020	7660	3994	3974
7692	3993	4006	4016	4031	7636	4025	7638	7649	7659	7672	3973
7699	7678	4011	4022	4026	7637	4032	7635	7643	7654	3987	3966
7688	3983	7661	4024	7640	4027	7634	4029	7641	4004	7682	3977
3970	7675	7656	7642	7633	4030	7639	4028	4023	4009	3990	7695
3969	3989	7655	7645	4021	7648	4015	7647	4019	4010	7676	7696
7697	7677	7658	7663	4003	4001	4014	7652	4012	7657	3988	3968
3967	3991	3997	7667	3999	7665	7669	7679	3985	7681	3992	7698
3972	3962	7702	3964	7700	7704	7683	3981	7685	3979	7687	3971

### 9.4.3 External Blocks for Order 60

57.

7622	7631	4035	7629	4037	4033	4054	7612	4052	7614	4050	7621
4048	7601	7596	4070	7594	4072	4068	4058	7608	4056	7602	7617
4047	4067	4080	4074	7590	7592	7579	4085	7581	4079	7598	7618
7619	7599	4077	7574	7572	4089	7578	4090	4092	7588	4066	4046
7620	4065	4078	4088	4103	7564	4097	7566	7577	7587	7600	4045
7627	7606	4083	4094	4098	7565	4104	7563	7571	7582	4059	4038
7616	4055	7589	4096	7568	4099	7562	4101	7569	4076	7610	4049
4042	7603	7584	7570	7561	4102	7567	4100	4095	4081	4062	7623
4041	4061	7583	7573	4093	7576	4087	7575	4091	4082	7604	7624
7625	7605	7586	7591	4075	4073	4086	7580	4084	7585	4060	4040
4039	4063	4069	7595	4071	7593	7597	7607	4057	7609	4064	7626
4044	4034	7630	4036	7628	7632	7611	4053	7613	4051	7615	4043

60.

7406	7415	4251	7413	4253	4249	4270	7396	4268	7398	4266	7405
4264	7385	7380	4286	7378	4288	4284	4274	7392	4272	7386	7401
4263	4283	4296	4290	7374	7376	7363	4301	7365	4295	7382	7402
7403	7383	4293	7358	7356	4305	7362	4306	4308	7372	4282	4262
7404	4281	4294	4304	4319	7348	4313	7350	7361	7371	7384	4261
7411	7390	4299	4310	4314	7349	4320	7347	7355	7366	4275	4254
7400	4271	7373	4312	7352	4315	7346	4317	7353	4292	7394	4265
4258	7387	7368	7354	7345	4318	7351	4316	4311	4297	4278	7407
4257	4277	7367	7357	4309	7360	4303	7359	4307	4298	7388	7408
7409	7389	7370	7375	4291	4289	4302	7364	4300	7369	4276	4256
4255	4279	4285	7379	4287	7377	7381	7391	4273	7393	4280	7410
4260	4250	7414	4252	7412	7416	7395	4269	7397	4267	7399	4259

58.

7550	7559	4107	7557	4109	4105	4126	7540	4124	7542	4122	7549
4120	7529	7524	4142	7522	4144	4140	4130	7536	4128	7530	7545
4119	4139	4152	4146	7518	7520	7507	4157	7509	4151	7526	7546
7547	7527	4149	7502	7500	4161	7506	4162	4164	7516	4138	4118
7548	4137	4150	4160	4175	7492	4169	7494	7505	7515	7528	4117
7555	7534	4155	4166	4170	7493	4176	7491	7499	7510	4131	4110
7544	4127	7517	4168	7496	4171	7490	4173	7497	4148	7538	4121
4114	7531	7512	7498	7489	4174	7495	4172	4167	4153	4134	7551
4113	4133	7511	7501	4165	7504	4159	7503	4163	4154	7532	7552
7553	7533	7514	7519	4147	4145	4158	7508	4156	7513	4132	4112
4111	4135	4141	7523	4143	7521	7525	7535	4129	7537	4136	7554
4116	4106	7558	4108	7556	7560	7539	4125	7541	4123	7543	4115

61.

7334	7343	4323	7341	4325	4321	4342	7324	4340	7326	4338	7333
4336	7313	7308	4358	7306	4360	4356	4346	7320	4344	7314	7329
4335	4355	4368	4362	7302	7304	7291	4373	7293	4367	7310	7330
7331	7311	4365	7286	7284	4377	7290	4378	4380	7300	4354	4334
7332	4353	4366	4376	4391	7276	4385	7278	7289	7299	7312	4333
7339	7318	4371	4382	4386	7277	4392	7275	7283	7294	4347	4326
7328	4343	7301	4384	7280	4387	7274	4389	7281	4364	7322	4337
4330	7315	7296	7282	7273	4390	7279	4388	4383	4369	4350	7335
4329	4349	7295	7285	4381	7288	4375	7287	4379	4370	7316	7336
7337	7317	7298	7303	4363	4361	4374	7292	4372	7297	4348	4328
4327	4351	4357	7307	4359	7305	7309	7319	4345	7321	4352	7338
4332	4322	7342	4324	7340	7344	7323	4341	7325	4339	7327	4331

59.

7478	7487	4179	7485	4181	4177	4198	7468	4196	7470	4194	7477
4192	7457	7452	4214	7450	4216	4212	4202	7464	4200	7458	7473
4191	4211	4224	4218	7446	7448	7435	4229	7437	4223	7454	7474
7475	7455	4221	7430	7428	4233	7434	4234	4236	7444	4210	4190
7476	4209	4222	4232	4247	7420	4241	7422	7433	7443	7456	4189
7483	7462	4227	4238	4242	7421	4248	7419	7427	7438	4203	4182
7472	4199	7445	4240	7424	4243	7418	4245	7425	4220	7466	4193
4186	7459	7440	7426	7417	4246	7423	4244	4239	4225	4206	7479
4185	4205	7439	7429	4237	7432	4231	7431	4235	4226	7460	7480
7481	7461	7442	7447	4219	4217	4230	7436	4228	7441	4204	4184
4183	4207	4213	7451	4215	7449	7453	7463	4201	7465	4208	7482
4188	4178	7486	4180	7484	7488	7467	4197	7469	4195	7471	4187

62.

7262	7271	4395	7269	4397	4393	4414	7252	4412	7254	4410	7261
4408	7241	7236	4430	7234	4432	4428	4418	7248	4416	7242	7257
4407	4427	4440	4434	7230	7232	7219	4445	7221	4439	7238	7258
7259	7239	4437	7214	7212	4449	7218	4450	4452	7228	4426	4406
7260	4425	4438	4448	4463	7204	4457	7206	7217	7227	7240	4405
7267	7246	4443	4454	4458	7205	4464	7203	7211	7222	4419	4398
7256	4415	7229	4456	7208	4459	7202	4461	7209	4436	7250	4409
4402	7243	7224	7210	7201	4462	7207	4460	4455	4441	4422	7263
4401	4421	7223	7213	4453	7216	4447	7215	4451	4442	7244	7264
7265	7245	7226	7231	4435	4433	4446	7220	4444	7225	4420	4400
4399	4423	4429	7235	4431	7233	7237	7247	4417	7249	4424	7266
4404	4394	7270	4396	7268	7272	7251	4413	7253	4411	7255	4403

63.

7190	7199	4467	7197	4469	4465	4486	7180	4484	7182	4482	7189
4480	7169	7164	4502	7162	4504	4500	4490	7176	4488	7170	7185
4479	4499	4512	4506	7158	7160	7147	4517	7149	4511	7166	7186
7187	7167	4509	7142	7140	4521	7146	4522	4524	7156	4498	4478
7188	4497	4510	4520	4535	7132	4529	7134	7145	7155	7168	4477
7195	7174	4515	4526	4530	7133	4536	7131	7139	7150	4491	4470
7184	4487	7157	4528	7136	4531	7130	4533	7137	4508	7178	4481
4474	7171	7152	7138	7129	4534	7135	4532	4527	4513	4494	7191
4473	4493	7151	7141	4525	7144	4519	7143	4523	4514	7172	7192
7193	7173	7154	7159	4507	4505	4518	7148	4516	7153	4492	4472
4471	4495	4501	7163	4503	7161	7165	7175	4489	7177	4496	7194
4476	4466	7198	4468	7196	7200	7179	4485	7181	4483	7183	4475

66.

6974	6983	4683	6981	4685	4681	4702	6964	4700	6966	4698	6973
4696	6953	6948	4718	6946	4720	4716	4706	6960	4704	6954	6969
4695	4715	4728	4722	6942	6944	6931	4733	6933	4727	6950	6970
6971	6951	4725	6926	6924	4737	6930	4738	4740	6940	4714	4694
6972	4713	4726	4736	4751	6916	4745	6918	6929	6939	6952	4693
6979	6958	4731	4742	4746	6917	4752	6915	6923	6934	4707	4686
6968	4703	6941	4744	6920	4747	6914	4749	6921	4724	6962	4697
4690	6955	6936	6922	6913	4750	6919	4748	4743	4729	4710	6975
4689	4709	6935	6925	4741	6928	4735	6927	4739	4730	6956	6976
6977	6957	6938	6943	4723	4721	4734	6932	4732	6937	4708	4688
4687	4711	4717	6947	4719	6945	6949	6959	4705	6961	4712	6978
4692	4682	6982	4684	6980	6984	6963	4701	6965	4699	6967	4691

64.

7118	7127	4539	7125	4541	4537	4558	7108	4556	7110	4554	7117
4552	7097	7092	4574	7090	4576	4572	4562	7104	4560	7098	7113
4551	4571	4584	4578	7086	7088	7075	4589	7077	4583	7094	7114
7115	7095	4581	7070	7068	4593	7074	4594	4596	7084	4570	4550
7116	4569	4582	4592	4607	7060	4601	7062	7073	7083	7096	4549
7123	7102	4587	4598	4602	7061	4608	7059	7067	7078	4563	4542
7112	4559	7085	4600	7064	4603	7058	4605	7065	4580	7106	4553
4546	7099	7080	7066	7057	4606	7063	4604	4599	4585	4566	7119
4545	4565	7079	7069	4597	7072	4591	7071	4595	4586	7100	7120
7121	7101	7082	7087	4579	4577	4590	7076	4588	7081	4564	4544
4543	4567	4573	7091	4575	7089	7093	7103	4561	7105	4568	7122
4548	4538	7126	4540	7124	7128	7107	4557	7109	4555	7111	4547

67.

6902	6911	4755	6909	4757	4753	4774	6892	4772	6894	4770	6901
4768	6881	6876	4790	6874	4792	4788	4778	6888	4776	6882	6897
4767	4787	4800	4794	6870	6872	6859	4805	6861	4799	6878	6898
6899	6879	4797	6854	6852	4809	6858	4810	4812	6868	4786	4766
6900	4785	4798	4808	4823	6844	4817	6846	6857	6867	6880	4765
6907	6886	4803	4814	4818	6845	4824	6843	6851	6862	4779	4758
6896	4775	6869	4816	6848	4819	6842	4821	6849	4796	6890	4769
4762	6883	6864	6850	6841	4822	6847	4820	4815	4801	4782	6903
4761	4781	6863	6853	4813	6856	4807	6855	4811	4802	6884	6904
6905	6885	6866	6871	4795	4793	4806	6860	4804	6865	4780	4760
4759	4783	4789	6875	4791	6873	6877	6887	4777	6889	4784	6906
4764	4754	6910	4756	6908	6912	6891	4773	6893	4771	6895	4763

65.

7046	7055	4611	7053	4613	4609	4630	7036	4628	7038	4626	7045
4624	7025	7020	4646	7018	4648	4644	4634	7032	4632	7026	7041
4623	4643	4656	4650	7014	7016	7003	4661	7005	4655	7022	7042
7043	7023	4653	6998	6996	4665	7002	4666	4668	7012	4642	4622
7044	4641	4654	4664	4679	6988	4673	6990	7001	7011	7024	4621
7051	7030	4659	4670	4674	6989	4680	6987	6995	7006	4635	4614
7040	4631	7013	4672	6992	4675	6986	4677	6993	4652	7034	4625
4618	7027	7008	6994	6985	4678	6991	4676	4671	4657	4638	7047
4617	4637	7007	6997	4669	7000	4663	6999	4667	4658	7028	7048
7049	7029	7010	7015	4651	4649	4662	7004	4660	7009	4636	4616
4615	4639	4645	7019	4647	7017	7021	7031	4633	7033	4640	7050
4620	4610	7054	4612	7052	7056	7035	4629	7037	4627	7039	4619

68.

6830	6839	4827	6837	4829	4825	4846	6820	4844	6822	4842	6829
4840	6809	6804	4862	6802	4864	4860	4850	6816	4848	6810	6825
4839	4859	4872	4866	6798	6800	6787	4877	6789	4871	6806	6826
6827	6807	4869	6782	6780	4881	6786	4882	4884	6796	4858	4838
6828	4857	4870	4880	4895	6772	4889	6774	6785	6795	6808	4837
6835	6814	4875	4886	4890	6773	4896	6771	6779	6790	4851	4830
6824	4847	6797	4888	6776	4891	6770	4893	6777	4868	6818	4841
4834	6811	6792	6778	6769	4894	6775	4892	4887	4873	4854	6831
4833	4853	6791	6781	4885	6784	4879	6783	4883	4874	6812	6832
6833	6813	6794	6799	4867	4865	4878	6788	4876	6793	4852	4832
4831	4855	4861	6803	4863	6801	6805	6815	4849	6817	4856	6834
4836	4826	6838	4828	6836	6840	6819	4845	6821	4843	6823	4835

69.

6758	6767	4899	6765	4901	4897	4918	6748	4916	6750	4914	6757
4912	6737	6732	4934	6730	4936	4932	4922	6744	4920	6738	6753
4911	4931	4944	4938	6726	6728	6715	4949	6717	4943	6734	6754
6755	6735	4941	6710	6708	4953	6714	4954	4956	6724	4930	4910
6756	4929	4942	4952	4967	6700	4961	6702	6713	6723	6736	4909
6763	6742	4947	4958	4962	6701	4968	6699	6707	6718	4923	4902
6752	4919	6725	4960	6704	4963	6698	4965	6705	4940	6746	4913
4906	6739	6720	6706	6697	4966	6703	4964	4959	4945	4926	6759
4905	4925	6719	6709	4957	6712	4951	6711	4955	4946	6740	6760
6761	6741	6722	6727	4939	4937	4950	6716	4948	6721	4924	4904
4903	4927	4933	6731	4935	6729	6733	6743	4921	6745	4928	6762
4908	4898	6766	4900	6764	6768	6747	4917	6749	4915	6751	4907

71.

6614	6623	5043	6621	5045	5041	5062	6604	5060	6606	5058	6613
5056	6593	6588	5078	6586	5080	5076	5066	6600	5064	6594	6609
5055	5075	5088	5082	6582	6584	6571	5093	6573	5087	6590	6610
6611	6591	5085	6566	6564	5097	6570	5098	5100	6580	5074	5054
6612	5073	5086	5096	5111	6556	5105	6558	6569	6579	6592	5053
6619	6598	5091	5102	5106	6557	5112	6555	6563	6574	5067	5046
6608	5063	6581	5104	6560	5107	6554	5109	6561	5084	6602	5057
5050	6595	6576	6562	6553	5110	6559	5108	5103	5089	5070	6615
5049	5069	6575	6565	5101	6568	5095	6567	5099	5090	6596	6616
6617	6597	6578	6583	5083	5081	5094	6572	5092	6577	5068	5048
5047	5071	5077	6587	5079	6585	6589	6599	5065	6601	5072	6618
5052	5042	6622	5044	6620	6624	6603	5061	6605	5059	6607	5051

70.

6686	6695	4971	6693	4973	4969	4990	6676	4988	6678	4986	6685
4984	6665	6660	5006	6658	5008	5004	4994	6672	4992	6666	6681
4983	5003	5016	5010	6654	6656	6643	5021	6645	5015	6662	6682
6683	6663	5013	6638	6636	5025	6642	5026	5028	6652	5002	4982
6684	5001	5014	5024	5039	6628	5033	6630	6641	6651	6664	4981
6691	6670	5019	5030	5034	6629	5040	6627	6635	6646	4995	4974
6680	4991	6653	5032	6632	5035	6626	5037	6633	5012	6674	4985
4978	6667	6648	6634	6625	5038	6631	5036	5031	5017	4998	6687
4977	4997	6647	6637	5029	6640	5023	6639	5027	5018	6668	6688
6689	6669	6650	6655	5011	5009	5022	6644	5020	6649	4996	4976
4975	4999	5005	6659	5007	6657	6661	6671	4993	6673	5000	6690
4980	4970	6694	4972	6692	6696	6675	4989	6677	4987	6679	4979

72.

6542	6551	5115	6549	5117	5113	5134	6532	5132	6534	5130	6541
5128	6521	6516	5150	6514	5152	5148	5138	6528	5136	6522	6537
5127	5147	5160	5154	6510	6512	6499	5165	6501	5159	6518	6538
6539	6519	5157	6494	6492	5169	6498	5170	5172	6508	5146	5126
6540	5145	5158	5168	5183	6484	5177	6486	6497	6507	6520	5125
6547	6526	5163	5174	5178	6485	5184	6483	6491	6502	5139	5118
6536	5135	6509	5176	6488	5179	6482	5181	6489	5156	6530	5129
5122	6523	6504	6490	6481	5182	6487	5180	5175	5161	5142	6543
5121	5141	6503	6493	5173	6496	5167	6495	5171	5162	6524	6544
6545	6525	6506	6511	5155	5153	5166	6500	5164	6505	5140	5120
5119	5143	5149	6515	5151	6513	6517	6527	5137	6529	5144	6546
5124	5114	6550	5116	6548	6552	6531	5133	6533	5131	6535	5123

### 9.4.4 External Blocks for Order 36

73.

6470	6479	5187	6477	5189	5185	5206	6460	5204	6462	5202	6469
5200	6449	6444	5222	6442	5224	5220	5210	6456	5208	6450	6465
5199	5219	5232	5226	6438	6440	6427	5237	6429	5231	6446	6466
6467	6447	5229	6422	6420	5241	6426	5242	5244	6436	5218	5198
6468	5217	5230	5240	5255	6412	5249	6414	6425	6435	6448	5197
6475	6454	5235	5246	5250	6413	5256	6411	6419	6430	5211	5190
6464	5207	6437	5248	6416	5251	6410	5253	6417	5228	6458	5201
5194	6451	6432	6418	6409	5254	6415	5252	5247	5233	5214	6471
5193	5213	6431	6421	5245	6424	5239	6423	5243	5234	6452	6472
6473	6453	6434	6439	5227	5225	5238	6428	5236	6433	5212	5192
5191	5215	5221	6443	5223	6441	6445	6455	5209	6457	5216	6474
5196	5186	6478	5188	6476	6480	6459	5205	6461	5203	6463	5195

74.

6398	6407	5259	6405	5261	5257	5278	6388	5276	6390	5274	6397
5272	6377	6372	5294	6370	5296	5292	5282	6384	5280	6378	6393
5271	5291	5304	5298	6366	6368	6355	5309	6357	5303	6374	6394
6395	6375	5301	6350	6348	5313	6354	5314	5316	6364	5290	5270
6396	5289	5302	5312	5327	6340	5321	6342	6353	6363	6376	5269
6403	6382	5307	5318	5322	6341	5328	6339	6347	6358	5283	5262
6392	5279	6365	5320	6344	5323	6338	5325	6345	5300	6386	5273
5266	6379	6360	6346	6337	5326	6343	5324	5319	5305	5286	6399
5265	5285	6359	6349	5317	6352	5311	6351	5315	5306	6380	6400
6401	6381	6362	6367	5299	5297	5310	6356	5308	6361	5284	5264
5263	5287	5293	6371	5295	6369	6373	6383	5281	6385	5288	6402
5268	5258	6406	5260	6404	6408	6387	5277	6389	5275	6391	5267

75.

6326	6335	5331	6333	5333	5329	5350	6316	5348	6318	5346	6325
5344	6305	6300	5366	6298	5368	5364	5354	6312	5352	6306	6321
5343	5363	5376	5370	6294	6296	6283	5381	6285	5375	6302	6322
6323	6303	5373	6278	6276	5385	6282	5386	5388	6292	5362	5342
6324	5361	5374	5384	5399	6268	5393	6270	6281	6291	6304	5341
6331	6310	5379	5390	5394	6269	5400	6267	6275	6286	5355	5334
6320	5351	6293	5392	6272	5395	6266	5397	6273	5372	6314	5345
5338	6307	6288	6274	6265	5398	6271	5396	5391	5377	5358	6327
5337	5357	6287	6277	5389	6280	5383	6279	5387	5378	6308	6328
6329	6309	6290	6295	5371	5369	5382	6284	5380	6289	5356	5336
5335	5359	5365	6299	5367	6297	6301	6311	5353	6313	5360	6330
5340	5330	6334	5332	6332	6336	6315	5349	6317	5347	6319	5339

76.

6254	6263	5403	6261	5405	5401	5422	6244	5420	6246	5418	6253
5416	6233	6228	5438	6226	5440	5436	5426	6240	5424	6234	6249
5415	5435	5448	5442	6222	6224	6211	5453	6213	5447	6230	6250
6251	6231	5445	6206	6204	5457	6210	5458	5460	6220	5434	5414
6252	5433	5446	5456	5471	6196	5465	6198	6209	6219	6232	5413
6259	6238	5451	5462	5466	6197	5472	6195	6203	6214	5427	5406
6248	5423	6221	5464	6200	5467	6194	5469	6201	5444	6242	5417
5410	6235	6216	6202	6193	5470	6199	5468	5463	5449	5430	6255
5409	5429	6215	6205	5461	6208	5455	6207	5459	5450	6236	6256
6257	6237	6218	6223	5443	5441	5454	6212	5452	6217	5428	5408
5407	5431	5437	6227	5439	6225	6229	6239	5425	6241	5432	6258
5412	5402	6262	5404	6260	6264	6243	5421	6245	5419	6247	5411

77.

6182	6191	5475	6189	5477	5473	5494	6172	5492	6174	5490	6181
5488	6161	6156	5510	6154	5512	5508	5498	6168	5496	6162	6177
5487	5507	5520	5514	6150	6152	6139	5525	6141	5519	6158	6178
6179	6159	5517	6134	6132	5529	6138	5530	5532	6148	5506	5486
6180	5505	5518	5528	5543	6124	5537	6126	6137	6147	6160	5485
6187	6166	5523	5534	5538	6125	5544	6123	6131	6142	5499	5478
6176	5495	6149	5536	6128	5539	6122	5541	6129	5516	6170	5489
5482	6163	6144	6130	6121	5542	6127	5540	5535	5521	5502	6183
5481	5501	6143	6133	5533	6136	5527	6135	5531	5522	6164	6184
6185	6165	6146	6151	5515	5513	5526	6140	5524	6145	5500	5480
5479	5503	5509	6155	5511	6153	6157	6167	5497	6169	5504	6186
5484	5474	6190	5476	6188	6192	6171	5493	6173	5491	6175	5483

78.

6110	6119	5547	6117	5549	5545	5566	6100	5564	6102	5562	6109
5560	6089	6084	5582	6082	5584	5580	5570	6096	5568	6090	6105
5559	5579	5592	5586	6078	6080	6067	5597	6069	5591	6086	6106
6107	6087	5589	6062	6060	5601	6066	5602	5604	6076	5578	5558
6108	5577	5590	5600	5615	6052	5609	6054	6065	6075	6088	5557
6115	6094	5595	5606	5610	6053	5616	6051	6059	6070	5571	5550
6104	5567	6077	5608	6056	5611	6050	5613	6057	5588	6098	5561
5554	6091	6072	6058	6049	5614	6055	5612	5607	5593	5574	6111
5553	5573	6071	6061	5605	6064	5599	6063	5603	5594	6092	6112
6113	6093	6074	6079	5587	5585	5598	6068	5596	6073	5572	5552
5551	5575	5581	6083	5583	6081	6085	6095	5569	6097	5576	6114
5556	5546	6118	5548	6116	6120	6099	5565	6101	5563	6103	5555

79.

6038	6047	5619	6045	5621	5617	5638	6028	5636	6030	5634	6037
5632	6017	6012	5654	6010	5656	5652	5642	6024	5640	6018	6033
5631	5651	5664	5658	6006	6008	5995	5669	5997	5663	6014	6034
6035	6015	5661	5990	5988	5673	5994	5674	5676	6004	5650	5630
6036	5649	5662	5672	5687	5980	5681	5982	5993	6003	6016	5629
6043	6022	5667	5678	5682	5981	5688	5979	5987	5998	5643	5622
6032	5639	6005	5680	5984	5683	5978	5685	5985	5660	6026	5633
5626	6019	6000	5986	5977	5686	5983	5684	5679	5665	5646	6039
5625	5645	5999	5989	5677	5992	5671	5991	5675	5666	6020	6040
6041	6021	6002	6007	5659	5657	5670	5996	5668	6001	5644	5624
5623	5647	5653	6011	5655	6009	6013	6023	5641	6025	5648	6042
5628	5618	6046	5620	6044	6048	6027	5637	6029	5635	6031	5627

80.

5966	5975	5691	5973	5693	5689	5710	5956	5708	5958	5706	5965
5704	5945	5940	5726	5938	5728	5724	5714	5952	5712	5946	5961
5703	5723	5736	5730	5934	5936	5923	5741	5925	5735	5942	5962
5963	5943	5733	5918	5916	5745	5922	5746	5748	5932	5722	5702
5964	5721	5734	5744	5759	5908	5753	5910	5921	5931	5944	5701
5971	5950	5739	5750	5754	5909	5760	5907	5915	5926	5715	5694
5960	5711	5933	5752	5912	5755	5906	5757	5913	5732	5954	5705
5698	5947	5928	5914	5905	5758	5911	5756	5751	5737	5718	5967
5697	5717	5927	5917	5749	5920	5743	5919	5747	5738	5948	5968
5969	5949	5930	5935	5731	5729	5742	5924	5740	5929	5716	5696
5695	5719	5725	5939	5727	5937	5941	5951	5713	5953	5720	5970
5700	5690	5974	5692	5972	5976	5955	5709	5957	5707	5959	5699

### 9.4.5 Block of Order 12



81.

5894	5903	5763	5901	5765	5761	5782	5884	5780	5886	5778	5893
5776	5873	5868	5798	5866	5800	5796	5786	5880	5784	5874	5889
5775	5795	5808	5802	5862	5864	5851	5813	5853	5807	5870	5890
5891	5871	5805	5846	5844	5817	5850	5818	5820	5860	5794	5774
5892	5793	5806	5816	5831	5836	5825	5838	5849	5859	5872	5773
5899	5878	5811	5822	5826	5837	5832	5835	5843	5854	5787	5766
5888	5783	5861	5824	5840	5827	5834	5829	5841	5804	5882	5777
5770	5875	5856	5842	5833	5830	5839	5828	5823	5809	5790	5895
5769	5789	5855	5845	5821	5848	5815	5847	5819	5810	5876	5896
5897	5877	5858	5863	5803	5801	5814	5852	5812	5857	5788	5768
5767	5791	5797	5867	5799	5865	5869	5879	5785	5881	5792	5898
5772	5762	5902	5764	5900	5904	5883	5781	5885	5779	5887	5771

## 9.5 Author's Contribution to Magic Squares and Recreation Numbers

For author's contribution to **magic squares** and **recreation numbers** please see the links below:

- **Inder J. Taneja**, Magic Squares, <https://inderjtaneja.com/2019/06/27/publications-magic-squares/>
- **Inder J. Taneja**, Recreation of Numbers, <https://inderjtaneja.com/2019/06/27/publications-recreation-of-numbers/>

## References

- [1] **H. White**, Bordered Magic Squares - <http://budshaw.ca/BorderedMagicSquares.html>
- [2] **H. Danielsson**, Bordered Magic Squares - <https://www.magic-squares.info/methods/bordered.html>
- **Block-Wise Magic Squares**
- [3] **Inder J. Taneja**, Block-Wise Constructions of Magic and Bimagic Squares of Orders 8 to 108, May 15, 2019, pp. 1-43, **Zenodo**, <http://doi.org/10.5281/zenodo.2843326>.
- [4] **Inder J. Taneja**, Block-Wise Equal Sums Pandiagonal Magic Squares of Order  $4k$ , **Zenodo**, January 31, 2019, pp. 1-17, <http://doi.org/10.5281/zenodo.2554288>.
- [5] **Inder J. Taneja**, Magic Rectangles in Construction of Block-Wise Pandiagonal Magic Squares, **Zenodo**, January 31, 2019, pp. 1-49, <http://doi.org/10.5281/zenodo.2554520>.
- [6] **Inder J. Taneja**, Block-Wise Equal Sums Magic Squares of Orders  $3k$  and  $6k$ , **Zenodo**, February 1, 2019, pp. 1-55, <http://doi.org/10.5281/zenodo.2554895>.

[7] **Inder J. Taneja**, Block-Wise Unequal Sums Magic Squares, **Zenodo**, February 1, 2019, pp. 1-52, <http://doi.org/10.5281/zenodo.2555260>.

[8] **Inder J. Taneja**, Block-Wise Magic and Bimagic Squares of Orders 12 to 36, **Zenodo**, February 1, 2019, pp. 1-53, <http://doi.org/10.5281/zenodo.2555343>.

[9] **Inder J. Taneja**, Block-Wise Magic and Bimagic Squares of Orders 39 to 45, **Zenodo**, February 2, 2019, pp. 1-73, <http://doi.org/10.5281/zenodo.2555889>.

### • Bordered Magic Squares

[10] **Inder J. Taneja**, Nested Magic Squares With Perfect Square Sums, Pythagorean Triples, and Borders Differences, **Zenodo**, June 14, 2019, pp. 1-59, <http://doi.org/10.5281/zenodo.3246586>.

[11] **Inder J. Taneja**, Symmetric Properties of Nested Magic Squares, **Zenodo**, June 29, 2019, pp. 1-55, <http://doi.org/10.5281/zenodo.3262170>.

[12] **Inder J. Taneja**, General Sum Symmetric and Positive Entries Nested Magic Squares, **Zenodo**, July 04, 2019, pp. 1-55, <http://doi.org/10.5281/zenodo.3268877>.

[13] **Inder J. Taneja**, Bordered Magic Squares With Order Square Magic Sums, **Zenodo**, January 20, 2020, pp. 1-26, <http://doi.org/10.5281/zenodo.3613690>.

[14] **Inder J. Taneja**, Fractional and Decimal Type Bordered Magic Squares With Magic Sum 2020. **Zenodo**, January 20, 2020, pp.1-25. <http://doi.org/10.5281/zenodo.3613698>.

[15] **Inder J. Taneja**, Fractional and Decimal Type Bordered Magic Squares With Magic Sum 2021, **Zenodo**, December 16, 2020, pp. 1-33, <http://doi.org/10.5281/zenodo.4327333>.

### • Block-Bordered Magic Squares

[16] **Inder J. Taneja**, Block-Bordered Magic Squares of Prime and Double Prime Numbers - I, **Zenodo**, August 18, 2020, pp. 1-81, <http://doi.org/10.5281/zenodo.3990291>.

[17] **Inder J. Taneja**, Block-Bordered Magic Squares of Prime and Double Prime Numbers - II, **Zenodo**, August 18, 2020, pp. 1-90, <http://doi.org/10.5281/zenodo.3990293>.

[18] **Inder J. Taneja**, Block-Bordered Magic Squares of Prime and Double Prime Numbers - III, **Zenodo**, September 01, 2020, pp. 1-93, <http://doi.org/10.5281/zenodo.4011213>.

### • Block-Wise and Block-Bordered Magic Squares

[19] **Inder J. Taneja**, Block-Wise and Block-Bordered Magic and Bimagic Squares With Magic Sums 21,  $21^2$  and 2021. **Zenodo**, December 16, 2020, pp. 1-118, <http://doi.org/10.5281/zenodo.4380343>.

[20] **Inder J. Taneja**, Block-Wise and Block-Bordered Magic and Bimagic Squares of Orders 10 to 47. **Zenodo**, January 14, 2021, pp. 1-185, <http://doi.org/10.5281/zenodo.4437783>.

[21] **Inder J. Taneja**, Bordered and Block-Wise Bordered Magic Squares: Odd Order Multiples, **Zenodo**, February 10, 2021, pp. 1-75, <http://doi.org/10.5281/zenodo.4527739>

[22] **Inder J. Taneja**, Bordered and Block-Wise Bordered Magic Squares: Even Order Multiples, **Zenodo**, February 10, 2021, pp. 1-96, <http://doi.org/10.5281/zenodo.4527746>

[23] **Inder J. Taneja**, Block-Wise Bordered and Pandiagonal Magic Squares Multiples of 4, **Zenodo**, August 31, 2021, pp. 1-148, <https://doi.org/10.5281/zenodo.5347897>.

[24] **Inder J. Taneja**, Block-Wise Bordered Magic Squares Multiples of Magic and Bordered Magic Squares of Order 6, **Zenodo**, , September 10, pp. 1-99 <https://doi.org/10.5281/zenodo.5500134>.

[25] **Inder J. Taneja**, Block-Wise Bordered Magic Squares Multiples of 8, **Zenodo**, September 17, pp. 1-80 <https://doi.org/10.5281/zenodo.5514396>.

[26] **Inder J. Taneja**, Block-Wise Bordered Magic Squares Multiples of 10, **Zenodo**, September 17, pp. 1-170 <https://doi.org/10.5281/zenodo.5514398>.

[27] **Inder J. Taneja**, Block-Wise Bordered Magic Squares Multiples of 14, Under preparation.

[28] **Inder J. Taneja**, Multi-Blocks Inlaid Magic Squares, Under preparation.

### • Perfect Square Sums and Pythagorean Triples

[29] Inder J. Taneja, Block-Wise and Block-Bordered Magic Squares Generated by Pythagorean Triples: Orders 3 to 47, May 28, 2021, pp. 1-119, Zenodo, <http://doi.org/10.5281/zenodo.4837454>.

[30] **Inder J. Taneja**, Sequential Pythagorean Triples and Perfect Square Sum Magic Squares, **Zenodo**, June 21, 2021, pp. 1-595, <http://doi.org/10.5281/zenodo.5009204>.

[31] **Inder J. Taneja**, Magic Squares With Perfect Square Sum of Entries: Orders 3 to 31, **Zenodo**, July 19, pp. 1-181, 2021, <http://doi.org/10.5281/zenodo.5115214>.

[32] **Inder J. Taneja**, Minimum Perfect Square Sum Bordered and Block-Wise Bordered Magic Squares: Orders 3 to 31, **Zenodo**, July 20, pp. 1-82, 2021, <http://doi.org/10.5281/zenodo.5116408>.

### • Creative Magic Squares

[33] **Inder J. Taneja**, Creative Magic Squares: Area Representations, **Zenodo**, June 22, pp. 1-45, 2021, <http://doi.org/10.5281/zenodo.5009224>.

---