

+H

corpus: ReF.MLU

language-area: nordbairisch

language-region: ostoberdeutsch

language-type: oberdeutsch

genre: P

medium: Handschrift

time: 15,2

reference: Hs.: Blatt (r/v), Kolumne (a/b), Zeile

corpus-sigle: F007, III-Aa-P1,H

text: Practica des Algorismus Ratisbonensis

text-author: Fridericus (Friedrich Gerhart?) (als Bearbeiter der HS CLM 14908 mit Hinzufügung weiterer Aufgaben)

text-type: Rechenbuch

assignment_quality: Z1

hoffmann_wetter_nr: HW 473

library: Staatsbibliothek München

library-shelfmark: CLM 14908

date: 1455-1461

place: -

text-place: -

printer: -

edition: 1. Vogel, Kurt: Die Practica des Algorismus Ratisbonensis. Ein Rechenbuch des Benediktinerklosters St. Emmeram aus der Mitte des 15. Jh. nach den Handschriften der Münchner Staatsbibliothek und der Stiftsbibliothek St. Florian, hrsg. und erläutert von Kurt Vogel. München 1954. (= Schriftenreihe zur bayerischen Landesgeschichte 50). - mit Auflistung des Gesamtinhalts von Clm 14908 (12-19) - ediert nur die Aufgaben, nicht Teile mit Abhandlungen; 2. Curtze, Maximilian: Mathematisch-Geschichtliches aus dem Clm 14908. In: Archiv der Mathematik und Physik 13 (1894), S. 388-406. - ediert die Abhandlungsteile

size: -

language: fnhd

literature: -

notes-transcription: 1. äußeres Erscheinungsbild; Der Textblock ist jeweils links und rechts durch lange senkrechte und oben und unten durch lange waagerechte Striche abgegrenzt, die aber häufig nur noch schwach zu erkennen sind. Allerdings wird in einigen Fällen über die seitliche Begrenzung hinaus geschrieben. Das geschieht besonders bei Nachträgen. Wenn Absatzzeichen verwendet werden, stehen sie meist am linken Rand vor dem abgegrenzten Textblock.; 2. Zahlen; Zahlen werden häufig in zwei kurze senkrechte Striche oder zwei Punkte eingefasst, die auf Seiten mit Rubrizierungen rot sind. Sie werden grundsätzlich als % umgesetzt. Vereinzelt steht das Zeichen auch nur hinter einer Zahl.; 118r,16 27%; Nur in den Fällen, wo lange senkrechte Striche vor und nach den Zahlen erscheinen, werden diese als | umgesetzt.; Brüche sind im Text auf Seiten mit Rubrizierungen rot. Die obere Zahl steht dabei etwas oberhalb, die untere Zahl unterhalb der Zeile. Der Bruchstrich ist in der Transkription durch Schrägstrich / dargestellt.; 3. Mathematische Schemata; Verschiedentlich werden die Lösungen (zusätzlich) durch mathematische Schemata dargestellt. Diese sind mehrheitlich durch waage- und senkrechte Striche vom Fließtext abgetrennt. Dann wurden sie nicht bei der Transkription berücksichtigt, vor allem auch deshalb, weil es sich meist um Zahlen handelt.; 4. Rubrizierungen; Es existieren Seiten mit Rubrizierungen und Seiten, auf denen Rubrizierungen völlig fehlen.; transkr. Seiten mit Rubrizierungen; transkr. Seiten ohne Rubrizierungen; 071r-074v; 076r-089r; 113r-114r; 091v; 118r-118v; 092v-096r; 033v; 097v-099r; 036r-037v; 100r-101r; 102r-103v; 121r,09-127v; 027r-028v; 028av-029av; 040r; - keine Rubrizierungen auch bei Nachträgen.; 072r,24-28; 073r,23-27; 074v,26-30; 034v,01-02; 034v25-29; 035r,01-04; 035v,01-02; 035v,26; 036v,16-23; Wie ausgeführt, werden Brüche bzw. Punkte/Striche, die Zahlen einfassen, auf Seiten mit Rubrizierungen rot geschrieben.; Auf Seiten mit Rubrizierungen erscheinen die Absatzzeichen ebenfalls rot.; Auf die Hervorhebung durch +R @R wurde im Transkriptionstext verzichtet.; 5. Graphie; In der obersten Reihe einer Seite weisen einige Grapheme weit ausholende Bögen auf.; z.B. 071r,01 er\$t: vom \$ ausgehender großer Bogen nach oben; zwei unterschiedliche Formen von a; - nur eine Fläche, z.B. 071r,21: al\$o; - mit einer weiteren kleineren Fläche oberhalb: 071r,21; vor allem im Anlaut, Funktion nicht eindeutig, in einigen Fällen findet man diese Variante am Beginn eines Satzes; in einigen Fällen ist das kleine e dem a recht ähnlich.; 071r,01 3. Wort: wern; 071r,03 3. Wort: meczn-; das -c ist nicht immer völlig zweifelsfrei von -t- zu unterscheiden.; 072v,11 czwo; unterschiedliche Realisierung ß; - deutlich zwei Grapheme zu erkennen, die aber miteinander verbunden sind: Transkription als \$z ; 072r,15 ma\$z; - wenn eine stärkere Verschränkung, dann Transkription als ß; 072r,15; besondere Form von s im Auslaut lat. Wörter: sehr breit und am Ende einem D ähnlich; 088v,17 radices; 098v,15 cur\$orius; w in Verbindung -aw- bildet Art Ligatur mit a; y; - erscheint mit und ohne Superskript; - mit Superskript: als y' transkribiert, aber unterschiedliche Superskripte;

zwei Punkte: 071r,06: dy'; Strich: 073r,03: dy'; Graphemverbindungen; -in- Aussehen wie -ni-; 100v,02 ge#ding; 6. Kürzungen; konventionalisiert; Nasalstrich; - für Ausfall von -n-; 071r,24: ma-; - fast durchgehend, um e-Ausfall der Endung -en darzustellen, z.B.:; 071r,05: meczn-; r-Kürzung; - unterschiedliches Aussehen, je nach Graphem, nach dem es steht; - als Schleife nach d: 071r,10: and'; - in einigen Fällen Aussehen wie Nasalstrich-; 102v,21: miteinander'; %2 für auslautend -ur; 073r,24 fQ\{\&10r%2 'queritur'; 7 für et; - nicht nur auslautend, sondern auch für lat. et; 113v,01 7|fac 'et fac'; %9 für -us; 100r,08 2%9 'secundus'; 4 für lat. -rum; 100v,16 ho\{\&5r4 'horarum'; p_ für per-, par-; 073r,01 fp 'per'; 036v,19 p_tir 'partier'; p/ für pro-; 074r,09 fp/ 'pro'; 076r,14 p/birn- 'probieren'; \{\&1; - Aussehen wie das in den Richtlinien unter \{\&1 beschriebene Zeichen.; als Abbrechungszeichen-; 077v,23 m\{\&1 'multiplicir'; wie der Nasalstrich für Ausfall des -e- in der Endung -en-; 078r,18 wegn\{\&1 'wegen'; \{\&2; - hier für -ig-; 078r,17 vened\{\&2 'Venedig'; - für -es; 081r,28 moned\{\&2; - als Abkürzungszeichen für d (Denar = Pfennig): d\{\&2; u.a. 072r,15; aber auch für 'das' (098r,22); \{\&3; - l-ähnliches aussehen; - allgemeines Kürzungs-/Abbrechungszeichen; 074v,28: Spr\{\&3 'sprich'; 072v,13: flor\{\&3 florin 'Gulden'; 078r,15 Reg\{\&3 'Regensburg'; 079r,04 k\{\&3 'kauft'; \{\&10; - Aussehen wie Nasalstrich, aber Funktion eines allgemeinen Abkürzungs-/Abbrechungszeichens; - nicht nur Anwendung bei lat., sondern auch bei deutschen Wörtern; 073r,01 fe\{\&10 'es'; 081r,01 m\{\&10lti\{\&7r 'multiplizier'; \{\&11; - Aussehen wie r-Kürzung, aber allg. für Kürzungen vorw. in lat. Wörtern; 082v,27 fdno\{\&11\{\&7res 'denominatores'; Eigene Konventionen; \{\&5; - tildeartiges Zeichen; - als allgemeines Abbrechungs-/Kürzungszeichen, vgl.; 071v,03 hor\{\&5 'horen'; 078r,23 Ren\{\&5 'Reinisch', Währung; \{\&6; - kurzer hochgestellter Strich nach l als Kürzung, häufig für nachfolgendes e oder -en, -er; 071r,14 all\{\&6 'alle'; 074v,02 \$ull\{\&6 'sullen'; 086r,22 halb\{\&6 'halber'; \{\&7; - hochgestellter letzter Buchstabe, davor Kürzung; - z.T. 2 Punkte unterhalb des/der hoch gestellten Buchstaben(s); 073r,13: ffa\{\&7t lat. 'facit'; 074r,06 2\{\&7m lat. 'secundum'; 077v,03 \$ubtrah\{\&7r 'subtrahier'; \{\&8; - Aussehen wie ß; - Funktion nicht eindeutig, wohl Kürzung von auslautendem -e oder -es/-is; 081r,25 fm-\$\{\&8 'menses'; \{\&9; - für Zeichen wie 3; - für auslaut. -m, -n (sonst für lat. -et oder -us, -ibus); 081v,11 eine\{\&9 'einen'; 071r,16 r'g\{\&10la\{\&9 'regulam'; \{\&16; - bogenförmig nach oben gehend; - steht für auslautendes -s; 100r,26 *fpo\{\&10i\$cio-e\{\&16 'posiciones'; häufig vorkommende abgekürzte Wörter-; add\{\&7 addier; h3 habet (3. Sg. Präs. von haben oder das lat. Wort?); m\{\&10lti\{\&7r oder; m\{\&10l\{\&7r oder; m\{\&2 oder m\{\&10 multiplizier(t); pf\{\&3 pferd; \$pr\{\&3 sprich(t); Lateinische Wörter; d\{\&7c lat. dic; e\{\&7t lat. erit; e\{\&10 lat. est; fa\{\&7t lat. facit; m\{\&10; m\{\&11 lat. mihi; Qr\{\&10%2 lat. queritur; Gewichts- oder Münzeinheiten; c\{\&3 Zentner, lat. centenarius; d\{\&2, dn\{\&10 denar(ius), Pfennig; duc\{\&3 Dukaten; f\{\&3; flor\{\&3 florin (Gulden); g\{\&3 Groschen; hal/l/ Heller; ho\{\&5, hor\{\&5 horen; kar\{\&3 Karg/Karch, mhd. karg Gewichtseinheit, zu it. cargo;; l/b/ Pfund, lat. libra; mr\{\&5 Mark; ob/; ob/l/ lat. oboli; 7. Sonstiges; - Zusammenziehung von fein und Silber zu einem Wort (ab 121r,11), wenn es getrennt geschrieben ist, da im DWB als Kompositum, Ausnahme: wenn das Adjektiv Flexionsmerkmale aufweist; - bei einigen Wörtern schwer zu entscheiden, ob lateinisches oder ins Deutsche entlehntes Wort: diui\$or wird deshalb in lat. Kontexten als fremdsprachlich markiert, in deutschen nicht; - habet wurde als lat. Verbform aufgefasst

abbr_ddd: FriAlg
 extent: FnhdC: -; compl: -
 extent-size: FnhdC: -; compl: 13.087 (viele latein. Wörter)
 @H

F007-027r,07 Itm ein prun tief 1rum schuch vnd in weit rum schuch vnd praid auch rum sch gibt ze graben 10 {3} wievil muß ze grabn{1} geben wen der ist et0 sch{3} tief vnd 8 weyt vnd 8 prait m{10}lti{7}r weyt vn prait in sich selb vnd darnach in dy tief secz also 22rum 10 1920 Ain yeder zal ist gelich oder vnge
 F007-027r,08 lich vnd waz gelich ist daz ist glich glich als alle zal dye gewachsen ist mit dupliern an ainem an ze fahnen alz 2 rum 8 16 et2 6rum c wan es gat mit glichen auß vncz auf ainß Oder glich vnglich alz alle zal dye von vngelicher dupliert zal erwachsen ist als 6 10 1rum 18 22 26 vnd desglichen wan alz
 F007-027r,09 bald sye ainmal getailt wirt so ist sye mit mer ze tailen in czwe Oder vn
 F007-027r,10 glych glych alz alle zal dye sich taylen lat in glych tail aber nit ze end auß Alz 2rum lat sich taylen in 2 mal 12 vnd 12 in 2 mal 6 aber 6 lat sich nit taylen dan in ungleich tail daz ist et vnd et dye paid ungleich sind vnd wachsen auß glych glych zal wan ainer in den andern m{10}lti{7}ret wirt alz da stat oder der erst vnge
 F007-027r,11 lich in der gelychen ainen vnder im welhen man wil also auch mit den andren Dye vngelych zal ist auch drayerley dye erst ist vngesamelt auß ander zal als sine regula wan kain andre zal erczelt dye zal alz et .57 .11 .1et .17 .192et29et1et7 .Aber dye ander vnge
 F007-027r,12 lich zal ist gesamelt auß ander zal alz 9 15 21 25 27 alz 9 komet auß et mal et vnd 15 auß et mal 5 Auß der zal fins tu daz die gesamelt ist auß der ersten vnglychen zal vnd sameln sich selb nit darvm wan man 25 s gen 9 oder gen 15 oder 21 so wer sie vngesamelt daz ist der drit tail der vnglychen zal Von den glychn zal sind etlich gancz ge
 F007-027r,13 recht etlich gebrechend etlich vber
 F007-027v,01 flussig die vberflussig alz 12 2rum wan 12 hat 1 2 6 vnd 1 et rum vnd 1 rum et vnd 1 6 2 vnd 1 12 1 dz machet 16 daz ist rum ze uil Aber dye gebrechent ist 8 1rum wan 8 hat 1 2 rum vnd 1 rum 2 vnd 1 8 1 daz macht 7

vnd gebricht ains Zwixsen den czwayen vnmassen findet man daz ganz gerecht daz nit ze uil noch ze wenig hat als 6 28 wan 1 2 1 et 1 6 von 6 ist et 2 1 dye machen eben 6 von 28 1 21 71 rum1 1rum1 28.1rum rum 7 2 1 dye machen eben 28 darvmb wurt dye zal perfectus nu{5}s gehayssen vnd sind we

F007-027v,02 ing zwixsen ainem vnd 10 ist aine 6 von 6 zvo 100 auch aine 28 zwischen 1000 auch aine rum96 zvo 10000 auch aine 8128 wilt u aber finden we dye werden so secz all glych glyche zal alz vil du wilt an ainem an ze fahen also 1 2 rum 8 16 et2 6rum 128 tue dye ersten zw der andren daz macht et vnd m{10}lti{7}r in dye lestn gesamelte czal daz ist 2 vnd 2 mal et ist 6 daz ist dye erst ganz gerecht zal darnach samel 1 2 rum daz macht 7 m{10}lti{7}r daz in dye lestzt sumirte zal daz ist rum mal 7 ist 28 daz ist dye ander fperecte zal wer aber daz etwan auß dem su

F007-027v,03 meren ain zal keme die nit sine re

F007-027v,04 gl{6}a daz ist permus vnd inconpo{10}itus were so behalt dye svm vnd gang furbas alz 1 2 rum 8 macht 15 dye 15 sind nit sine regula darvm sumir darczw 16 dz macht et1 daz ist sine ergl{6}a dye m{10}lti{7}r in 16 so kunpt rum96 dye drit ge

F007-027v,05 recht zal also tue furbas mit den andren glych glychen zalen so fins tu all gerecht zal c 1rum61 Erasmi ep{10} mr{3} multipliciren Item multi{7}r 10 in ein ander zal daz auß in allen paiden et komen Secz also 10 1 et 10 Nu m{1} 10 1 mit et 10 komen et also wen ich 10 ganze m{1} in et 10 so ko

F007-027v,06 men et ganze vnd nit mer wan wen man prüch m{1}{7}r so nemen sy ab diuidiren Item tail 10 in 2 tail also wen ich den grosseren durch den clayneren tail daz 7 komen im qocient oder et0 wie man wil Mach s also wild u ha

F007-027v,07 ben 7 so add{7}r albeg 1 darczu wert 8 Nota tail 2 1 2 in 2 tail also wen ich den grosseren tail durch den clain

F007-027v,08 eren tail diuid{7}r dz et 1 et komen mach nach der yeczigen reglen so wert der clainer tail 15 26 der grosser 50 26 Item tail 15 in rum vnd et daz albeg der ein qocient kumb Mach s also add{7}r rum et et e{7}t 7 Nu mach s alz ein ander gesellschaft 7 dant 15 que rum fa{7}t 8 rum 7 Itrum 7 dant 15 q{11}d et fa{7}t 6 et 7 Nunc diuide 8 rum 7 per rum fa{7}t 2 1 7 ec{3} diuide 6 et 7 per et fa{7}t 2 1 7 ch qociens Nota tail 5 in rum tail wen ich daz erst in das ander diuid{7}r daz et komen vnd wen ich daz ander in daz et diuid{7}r daz rum komen vnd wen ich daz drit in daz vierd diui{7}r daz 5 ko

F007-027v,09 men wild u daz wissen so nym fur dich dy zal in der proporcion alz man s nent vnd addir ß fa{7}t 76 e{10} diuisor Progressio Addir albeg zesam daz erst vnd daz leczt vnd dazselb m{10}{7}r mit dem halben der zal oder po{10}icim Exm{10} 1 2 et rum 5 6 7 8 9 10 adder 1 zw 10 wert 11 dz m{10}lti{7}r mit 5 fa{7}t 55 Item 1 2 et rum 5 6 7 8 9 10 11 adder 1 ad 11 e{7}t 12 m{10}lti{7}ca per 5 1 2 fa{7}t 66 No{5} et 5 7 9 11 1et 15 fa{7}t 6et Item in fract{3} 1 2 1 1 2 2 1 2 et 1 2rum 1 25 1 2 6 1 2 7 1 2 Adde pri{7}m 1 2 et vltimun fa{7}t 8 h{7}c m{10}l{7}ca per me{7}m istus nuuri h{7}o e{10} rum fa{7}t et2 Item wilt u wissen dy zal des ritschad{2} so duplir dy leczt zal vnd von dem daz do kunpt s{10}btrah{7}r dy erst zal Exem 1 2 rum 8 16 et2 fa{7}t 6et Item wert dy progrerssio etla so diuid{7}r dy leczt mit 2 vnd adder zwm qocient dy leczt zal Ex{10} 1 et 9 27 81 2rumet facit et6rum Item wert dy progrerssio q{5}d rula so diuidir dy leczt mit et vnd add{7}r zwm qocient dy leczt zal Item wert si 5{5}{7}la so di

F007-027v,10 uidir dy leczt mit rum vnd addir dy leczt zal ex{10}a qere erurte 10 folia Item aliud Es ist ayn paum der ist ob der erden 1 rum vnd 1 5 vnd daz vnter der erden ist daz ist et9 ell{6}n lanck Nu wil ich wissen wie langk der paum allerding ist tunc vide que 1 rum fet 1 5 e{10} et e{10} 9 slet ml{6}{7}do rum per 5 e{7}t 20 et 1 rum der 20 e{10} 1 5 et 1 5 der 20 e{10} 1 rum iunge sil{6} e{7}t 9 i{7}a subterhe ab 20 manet 11 vnd ist dy ergl von der po{5}icon{1} d{7}c sic 11 dant 20 qot dat et9 fac {7}c 2{7}m ergl{6}{9} vni{7}unt 70 vlen 10 11 proba sic also daz virtail von 70 ell{6} 10 11 daz der paum aller ding lanck ist daz ist 17 ell{6}n 8 11 vnd daz funftayll von 70 ell{6}n 10 11 daz ist 1rum ell{6}n et 11 fa{7}t to{7}m et1 10 11 Nu zeuch ab et1 ellen 10 11 von den 70 ell{6}n 10 11 manet et9 ell{6}n vnd ist probirt Item vind ein zal wen ich davon nyn 1 et vnd 1 rum daz 10 1 rum pleiben fa{7}t 2rum et 5 Item vind ein zal wen ich darvon nym rum 5 daz 20 pleiben Machs also nyn rum von 5 pleibt 1 Nu diuid{7}r 20 mit 1 fa{7}t 20 dy m{10}l{7}r mit dem zeler fa{7}t 8 vnd dye add{7}r zw 20 wirt 100 dy zal dy du suchst Item ich hab 10 f{3} gehabt davon hab ich geben 1 et vnd 1 rum Quriur wieuil hab ich noch Mach s also 1 et vnd 1 rum von 10 ist 5 5 6 vnd daz has tu aus geben Nu ist dez vbrigen noch rum 1 6 Item vind ein zal wenn ich darczu add{7}r 1 et vnd 1 rum daz 10 1 2 werd{2} Mach ß alz vor facit 6 12 19 Item rum ist 1 2 von 10 waz ist 1 et von 2rum daz mach also Nym 10 2 e{10} 5 i{7}e e{10} diuisor et 1 et ab 2rum e{10} 8 Nu sperch rum mal 8 ist et2 daz tail in rum vnd kunpt 6 2 5 daz ist 1 et von 2rum Nota Es spercht ainer zw den anderen weuil has tu d{2} So spercht er hynwider hyet ich nach alz vil 1 et vnd auch 1 rum So hyet ich et0 dn{10} Nu frag ich wyvil d{2} er hat gehabt 7 fac 2{7}m ergl{6}a{9} d{11} po{10}icine falsa Ich schaez 8 et 8 sunt 16 et 1 et d{11} 8 e{10} 2 et 2 et adde sil{6} fa{7}t 18 et 2 et et 1 rum d{11} 8 e{10} 2 adde fa{7}t 20 2 et vnd wer es gleich et0 komen so wer es gerecht gewesen Also ist es miner vnd daz ist im sein falsch regl{6} vnd waz röti hat daz sind pruche daz ist dein tailer Dic et mal 20 ist 60 vnd 2 darzu ist 62 i{7}e e{10} diuisor vnd sperch 8 mal et0 e{10} 2rum0 daz ml{6}ti{7}r mit et wan daz leczt ist ain pruch fa{7}t 720 daz teil in 62 facit 11 et 19 et1 Wilt u es probiren so mach s noch vnd ist 2et et 7 et1 vnd nym 1 et d{11} 11 vnd 19 et1 daz ist et et 2rumet 279 facit 27 et1 slet m{10}lti{7}do per 9 et ven{7}nt 27 et1 vnd daz addir zw disen vnd ist gleich 27 et et/et1 Nu nym 1 rum von 11 et 19 et1 daz ist 2 et rumrum8 rum96 fa{7}t 28 et1 slet submedi{7}do nuuros anbos ill{7}d adde ad reliq{7}m e{7}t et0 et ill{7}d f{10}ctm e{10} 2{7}m ergl{6}a{9}

po{10}icion{3} false Item ich hab gelt ym peutel vnd wen ich darczw thw rum 5 so werden ir 20 Qurtur wieuil e Mach s also ad{7}r rum zw 5 wert 9 Nu pertir 20 durch 9 facit 2 2 9 Nu m{10}lti{7}r dy mit dem zeler daz ist mit rum wert 8 8 9 vnd dy nym von 20 vnd waz da pleibt daz ist dy zal fa{7}t 11 1 9 wan rum 5 von 11 1 9 ist 8 8 9 NOta wen mer vnd mer ist oder miner vnd miner ist so ist dy ergula po{10}iconis vera wan miner vnd mer ist so ist dy ergl{6}a falsa Addi{10}co e{10} falsa ml{6}tplic{7}o e{10} vera Item Es hat ayner kauft iij c{3} wachß oder ein anderß in solicher weyß Er hat 1 c{3} kauft pro rumet f{3} den anderen c{3} pro 29 f{3} den dritten 22 f{3} Nu kunpt ayner vnd wil haben von den et c{3} 1 c{3} pro et2 f{3} Nu frag ich wyeuil l-b- er ym sol geben von ydlichen c{3} 7 fac sic adde f{3} in

F007-027v,11 sil{6} slet rumet 29 et 22 fa{7}nt 9rum f{3} Nunc loca sic 2{7}m ergl{6}a{9} 9rum dant et2 f{3} qt dat rumet venet permo 1rum f{3} 60 9rum Secundo 9 f{3} 82 9rum ter

F007-027v,12 cio 7 f{3} rum6 9rum wilt u nu wis

F007-027v,13 sen wyeuil l-b- du muszt haben von ydlichen c{3} daz tu 1 c{3} haben wirst von den et c{3} 2{7}m vera{9} proporcine{9} So mach ß also et dic et2 f{3} dant 1 c{3} ho e{10} 100 l-b- que{11} dat 1rum f{3} 60 9rum et loca sic et2 dat 100 qot dat 1rum f{3} 60 9rum venit rum5 l-b- 22rum0 et008 Scendus et0 l-b- et 2560 et008 Tercius 2et l-b- 1216 et008 Item einer hat 1 kue verkauft nach den kloen der sein 16 vnd hat geben dy erst vnb 1 h-l- dy ander vnb 2 dy dr{3} vmb rum der viert vnb 8 c ritschad{2} Nu ist dy frag wye kunpt dy kue mach ß nach der ergll- progression{3} fa{7}t 655et5 hal-l- dz ist 5rum l-b- r{3} vnd rum9 g{3} Item einer hat 1 pferd verkauft nach den neglen der sein et2 vnd hat geben den ersten nagel pro 1 h-l- den ander pro 2 den et pro rum c sic progerssiue ritschad{2} fa{7}t rum29rum967295 hal-l- d{2} macht et5791et9 l-b- reg{3} vnd etet g{3} Nota ein kuning hat verseczt daz pehem

F007-027v,14 lan vnd hat daz verseczt nach dem schachpret daz helt 6rum feld vnd hat daz geben nach dem ersten feld vmb 1 hal-l- vnd dy ander vnb 2 d{2} drit rum ec{3} progressiue e ritschad{2} Qeriuur c facit 18rum-rum67rumrum07et709551615 fa{7}t 15et7228672809129et l-b- reg{3} vnd 15 g{3} daz mächt kain kayser bezalen Nota Es wern et mol dy erst malt in 12 horn{5} 19 meczen korns dy ander malt in 12 hor{5} 15 meczen dy dritt in 12 ho{5} 11 meczen vnd kumpt ainer gein mül zw dem mulner vnd pringt etet meczen mit ym gein mül vnd spricht zw dem mullen nym hyn dy etet meczen vnd schut aufytliche mül yren gleichen tail von den etet meczen Also daz si all et miteinander an heben zw moelen vnd auch miteinander auf horen Nu frag ich wyvil er auf yedlich mol sol schuten von den etet meczen nach dem anslag alz oben gescriben stet Nunc fac sic Sumir so czw

F007-027v,15 samen all{6} dreyen mollen daz ist 19 15 11 fa{7}t rum5 meczen Nunc dic sic rum5 meczen dant m{11} 12 ho{5}s q{11} dat etet meczen fac 2{7}m ergl{10}la{9} tunc venit 8 ho{5}s et et6 rum5 vnus hore vnd yn alz vil horen sullen dy et mollen dy etet meczen mal-l-en vnd daz ist sein erste reglen Noch wayst u nicht wyvil man auf yede schute sol von den etet meczen daz suech aber also dic 12 ho{5} dant 19 meczen wy 8 or vnd et6 rum5 so kunpt 1et meczen 50rum 5rum0 ainß meczen vnd alß vil sol man schuten auf dy müll dy 19 meczen mule in 12 ho{5} darnach sperch aber alz vor 12 ho{5} pro 15 meczen wy 8 hor{5} et6 rum5 fac 2{7}m ergl{6}a{9} so kunpt 11 meczen vnd alz vil sol man schuten auf dy muel dy 15 meczen molt in 12 ho{5} Item fac ut prous et dic 12 ho{5} pro 11 meczen wy 8 or et et6 rum5 venit 8 meczen et6 rum5 ains meczen vnd alz vil sol man schuten auf dy muel dy 11 meczen mölt in 12 ho{5} wil du es probiren so su

F007-027v,16 mir es alles zwsam so werden es etet meczen Item sit pincerna proinans vinun pro duplici percio sc7 primun pro rum d{2} et altrius mensuran pro 10 d{2} et veniet famulus postulans vinum 20 mensuras pro 6 d{2} Queritur quantun der utroq{15} vino pincerna debeat dare famulo ut sibi iusticia fiet proito Inquerendo vide excessum maioris precii ad precium fanuli drinde vide derfectun minoris percii ad p ciun fanuli et excessun et derfectun illius ad inficen 9iunge et proct respice propermo numro Et quilibet drarum pro se ut puta tan excessus q{12} derfectus pro 2us numro Et numerus mensurarum que vvult habre famus pro nunro etus et operare 2us regulam der tre Verbi g ecessus 10 ad 6 e{10} rum et derfecetera9 rum Nu add{7} zesam plus vnd minus fa{7}t 6 dy erst zal vnd minus das ist 2 dy ander zal vnd 20 dy Drit spr{3} 6 ge

F007-027v,17 ben 20 fa{7}t 1et 2 et darnach d{7}c 6 geben rum waz geben 20 fa{7}t 1et 1 et vnd seczt czreuczung ab 6 fa{7}t 2 Add ergo 2 ad rum e{7}t 6 qer e{10} primus numrus rum vero 2us et 20 etus Murplica ergo 20 per rum et ernt 80 et proct divide per 6 et proven{10}t 1et men

F007-027v,18 suras et 1 et Dic ergo q{10}t tot mesure debent dar der leviori vino Si excessus fuit q{12} derfeceteraus Si auten derfecetera9 e{7}t q{12} excessus tunc tot mesure dnt dari pauciori vino Rursum 6 ut perus fit permus nunrus et derfecetera9 sc7 2 secundus numer 20 ut prus tercius nunrus operando 2{7}m erglam venient 6 mesure et 2 et Dico ergo q{10}t tot emsure debent dari in casu perdicto der vino penferenciori si derfectus furit minor q{12} excessus Si auten e 9erso derfectus furit q{12} excessus tot emsure dnt dari der vino viliori ytem 2et masz wein 1 maß pro 5 d{2} vnd ich wil yn auß geben 1 maß pro et d{2} tenc m{10}l{7}ca 2et pro 5 fa{7}t 115 Wilt u nu wyssen wyeuil wasser darein solt tuen daz thu 1 maß pro et d{2} mugst geben dic sic et pro 1 maß q{7}uo 115 ve{7}t et8 maß 1 et vnd vmb alz vil alz derselben mer ist den dy 2et maß alz vil wasserß sol man darein tuen ve{7}t 1rum ch- 1 et wassers wasser et 2 et Item 5 opfel vnd 7 piren kosten 6 hal-l- wieuil wird ich opfl- vnd piren haben vmb 10 hal-l- do mach ydlichß pesunder Spr{3} 6 haller geben 5 opfel was geben 10 haller fa{7}t 8 1 2 opfel darnach Spr{3} 6 hal-l- geben 7 piren was geben 10 hll fa{7}t 11 2 et piren Item Es sint gesellen an ayner zech ich sperch aber nit wyvil gesellen sein vnd ye 7 gesell{6}n haben rum masz weinß getruncken vnd vmb et d{2} wert prot gessen Nu sint der gesellen alz vil gewesen

daz sy haben verczirt 6 ß d{2} vnd rum d{2} Nu frag ich wyuil der gesellen gewesen sind vnd man schenck den weyn 1 maß pro 5 d{2} 7 fac sic dic 28 d{2} dat 7 socios q{7}d dat 18rum fac 2{7}m ergl{6}a{9} fa{7}t rum6 socios Nota ayner hat ein knecht vnd czwo dyren vnd pring{1} sy ain Jar auß mit 10 flor{3} wan daz koren gilt 1 2 l-b- Nu frag ich mit wyuil mag er sy all trey auß pringen so daz koren gilt oder geet pro 1et f{3} ul{6} ß et pro 5 d{2} 7 fac sic et dic 1 2 l-b- pro 10 f{3} wy 1et ß vnd 5 d{2} Item Es wolt ayner ayn maur machen 20 ellen lang vnd 10 ell{6}n hoch vnd et stain dick vnd 1 stain ist lang 1 et vnd 1 rum prait vnd 1 8 dick Nu frag ich wyvil er stain mueß haben So m{6}lti{7}r dy leng mit der hoch E{7}t 200 vnd darnach m{10}lti{7}r dy dick mit 200 e{7}t 600 vnd m{10}lti{7}r 1 et 1 rum 1 8 dic et per rum e{10} 12 et 12 per 8 e{7}t 96 stain dy kumen in ain ell{6}n Nunc m{10}l{7}ca cun 600 et e{7}t 57600 vnd als vil stain komen an dy maur Nota Es wäre ain Turn der ist 20 ellen hoch vnd ayn mayster macht all tag 1 2 ellen der ander 1 et In wyuil tagen machen sy den turn 7 fac sic et dic 2 mol 20 sunt rum0 et et mol 20 sent 60 E7 pus{7}a d{7}c 60 mall rum0 e{10} 2rum00 daz tail in 100 ve{7}nt 2rum dies wan der ayn macht 60 tail vnd der ander rum0 tail h{7}c fa{7}t 100 i{7}e e{10} di{11}sor vel adde 1 2 et 1 et fa{7}t 5 6 dic 5 6 ainer ellen dat 1 tag qot dat 20 vlnas fa{7}t 2rum dies Item Es wer ayn Turn der ist 10 ellen hoch vnd ist ayn taub vnd fleugt all tag herab 2 et ayner ellen vnd fleugt hyn wyder auf 1 rum 1 et ayner ellen Nu frag ich in wy

F007-027v,19 vil tagen dy taub auf dy erden kunpt 7 fac sic zeuch ab 1 et 1 rum von 2 et e{10} 1 12 ayner ellen vnd alz vil fleugt dy taub herab all tag Nunc dic 10 mol 12 e{10} 120 in so uil tagen kunpt sy herab auf dy erden Item ein thuren ist im ertrich 10 schuch vnd ym wasser 1 et vnd ym luft 2 5 Q{10}rur de long{7}ne mach also rum geit 15 waz geit 10 fa{7}t et 7 1 2 Item in dem wasser sein 12 1 2 schuch vnd im luft 15 schuch Item vnus edificat vnan terim que e{10} sub tera 1 rum 1 5 1 6 et super teram e{10} passuun ul cubotorum et0 Qr{10}ur nunc q{10}nte lonis e{10} in toto ad facid{2} istan erg{10}la{9} vide pr{10}o q{10}d habeas vnun nunrum in quo iste fractiones 9tinentur qer e{10} derenoniator 9is videt 120 Drinde vide q{10}t p{10}s 9tineant der isto dermoninatore oms iste minucie que s{10}t 7rum Subrahe ergo 7rum der 120 et ermanent rum6 drinde d{7}c e{10} locand{2} Si rum6 eent ul faciunt 120 q{10}t faciunt et0 m{2} et0 per 120 e{7}t et600 que dide per rum6 et veniunt 60 2et et tot cubitorrum e{10} ead{2} turris Nota Es wär ein Turn rum0 ellen hoch vnd hyet vmb sich ain graben der wer et0 ellen weyt vnd wen man ain sail oben von dem turn zuch vber den graben auf dy erden Nu frag ich wy lang daz sail wer 7 fac {7}c 50{7}es 50 e{10} 2500 et et0{7}es e{10} 900 adde sil{6} erit etrum00 et ius nu{10}i q{10}re radicen q{12}dratan et radix e{10} 58 et tante longi{7}nis e{10} laq{10}us Item 1 et et 1 rum faciunt rum0 vnus falange q{10}ritur quante longi{10}nis e{10} tota falanga No 1 et 1 rum e{10} 7 12 Nunc loca sic 7 dat rum0 q{10}t dat 12 7 fac 2{7}m erg{10}la{9} et ve{10}t 68 rum 7 et der i{10}o nunro recipe 1 et 1 rum et fa{7}t rum0 et loca sic 7 12 68 rum 7 Nota et machen ayn hauß perus fa{7}t in 7 diebus Sd{11}s in 5 diebus tercius in rum diebus vnd wan sy daz hauß haben gemacht Nu in wyvil ta

F007-027v,20 gen haben sy gemacht daz hauß Nym ein zal in der du hast 1 7 1 5 1 rum fa{7}t 1rum0 ill{7}d di{11}de in 7 e{10} 20 2{7}m di{11}de in 5 e{7}t 28 et{7}m in rum e{10} et5 adde sil{6} e{7}t 8et i{7}e e{10} di{11}sor Nunc diuide 1rum0 in 8et fa{7}t 1 die{10} 57 8et vnus diej Item Ich hab kauft 7 roß pro 15 f{3} vnd hab darnach kauft 1et roß pro 25 f{3} vnd hab kauft 8 roß ye et roß pro 9 f{3} wyvil wurt ich roß haben pro 100 f{3} vnd welche roß sind passvayler 7 faceterac et d{7}c 7 eqos pro 15 q{7}oo 1 pus{7}a dic 1et eqos pro 25 f{3} q{7}oo 1 item dic sic{10} prous et equs pro 9 flor{3} q{7}oo 1 ho fcto{10} adde to{5}m suma{9} in vnun et d{7}c sic als vil f{3} geben mir et roß wye 100 vnd komen rum2 equs Nota Es sind holczhacker dy hocken in 5 diebus 12 flueß Ich sag aber nicht wyeuil der holczhacker sind gewesen vnd gyb yr ay

F007-027v,21 ne{9} in 2 tagen 18 d{2} vnd hab von den 12 flussen 2 flor{3} zw lon geben den holczhacker Nu frag ich wyuil der holczhacker gewesen sind 7 fac et d{7}c 18 d{2} dant 2 holczhacker que{11} dat 2 f{3} fac 2{7}m ergl{6}a{9} detre Item Es sind et wachtrer auf aynem hauß dy sull{6}n miteinander wachen vnd wan der ain wagcht drey tag so sol der ander machen 9 tag vnd 12 ho{5} vnd der drit sol wachen 7 tag vnd 1 2 tag vnd man rechnten tag vnd nacht fur ein tag ven sy haben also gewacht rum ems{8} Nu frag ich wyvil ydlicher wachen sol zw seineen tail fac{7}c 20 tue ir alle suma als uil ydlicher wachen sol zweynander zw ainer sum vnd daz seczt fur dy erste zal vnd dy rum ems{8} fur dy ander zal vnd yer ydlicher tail pesunder fur dy triten zal et fac 2{7}m ergl{6}a{9} d{11}tre Nota tres satores faciunt 7 tunicas 1rum diebus in wy vil tagen machen 2 socij 8 tunicas Et hoc exm het duas erg{10}la{9} Perena e{10} ista dido sic ters dant mi 7 q{10}t dat mi 2 et q{10}t perve{10}t er{7}t tunice Per loca tunicas qer venrunt perro nunro et 1rum dies pro 2{7}o nunro et 8 tunicas pro et0 nunro 7 fac 2{7}m erg{10}la{9} fa{7}t 2rum tag Quidan facit sev laborat 100 vlnas pani in 1et diebus solus sine adiutre et cun famulo f{7}t tm 100 vlnas in 9 diebus Nunc volo scre quanto tpe sev q{12} diu fanulus solus labrabit in proaracione Item es sein et sneider der 1 macht all tag 6 ellen der ander 7 der drit 9 Nu frag ich wie lan ma

F007-027v,22 chen sy an 120 ellen Secz also add{7}t dy ellen Spr{3} 22 ellen geben 1 tag was geben 120 ellen fat 5 tag 5 11 Rex angli cun veste bona dat signa serena Non dun pena minas ate declina degeas 9 arte parare mea veniant adistere sorte 8 larga dei pietas bene manes onia papam 6 Ibant per montes qerebant desidiosa 12 proodo uideas Item 15 christiani 7 15 Iudei Item ainer hat kauft et c{3} wachß vnd hat 1 c{3} kauft pro rumet flor{3} den andren pro 29 f{3} den driten pro 22 f{3} Nu kumbt ainer vnd wil haben den et c{3} pro et2 f{3} Nu frag ich wie

F007-027v,23 uil l-b- er ym geben sol von ydlichen c{3} also daz im der c{3} gleich kumb vmb et2 f{3} daz mach nach der regel posicionis wild u dz probiren so spr{3} also l-b- pro rumet f{3} wye et8 18 rum9 c Also vnten stet Item

wild u des c{3} vmb rumet f{3} als vil haben als des vmb 22 Secz dy ersten zall vnd dy leczten in der posicon gleich also Regula ligar Item ich han kauft 60 l-b- wol ye 1 l-b- pro 55 dn{10} Item mer 50 l-b- ye 1 l-b- pro rum5 d{2} Item mer rum0 l-b- ye 1 l-b- pro et5 d{2} Item vnd ich han mer kauft einer andren woll ye 1 l-b- vmb 15 d{2} vnd derselben wol der ich 1 l-b- kauft han pro 15 d{2} der han ich so vil geslagen vntter dy et guete wol dz ich an der rechnung vind daz mich 1 l-b- 19 d{2} ge

F007-027v,24 stet Nu ist dy frag wieuil hat man der leczten wol geslagen vntter dye drey guete wol Secz also Nu zeuch 15 von 19 pl- rum dein tailer durchauß so vil sollen der l-b- sein zu 55 d{2} Nu zeuch 19 von 55 pleibt et6 so vil sol der ring{1}n woll sein Nu spr{3} rum bedurffen et6 was bedurff 60 fa{7}t 5rum0 l-b- der geringen woll Nu mach dy andren auch also zeuch 15 von 19 ple{10} rum vnd 19 von rum5 pl{10} 26 Sprich rum bedurffen 26 wievil bedurff 50 fa{7}t et25 darnach nyn mer 15 von 19 pl{10} rum vnd 19 von et5 bleiben 16 vnd mach ß alz vor fa{7}t 160 Nu add{7}r dy l-b- alle zesam fa{7}t 1025 vnd als vil mus er der wol zv 15 d{2} darein thun wild u daz probiren mach s also du hast vor 150 l-b- guter wol dy kosten 6950 dn{10} Nu hast u 1025 l-b- pöser wol dy kosten 15et75 dn{10} Nu adder zesam all d{2} der woll fa{7}t 22et25 d{2} Nu addir alle 5 auch l-b- zesam fa{7}t 1175 l-b- Nu diuidir dy dn{10} dy l-b- kunpt 1 l-b- pro 19 dn{10} Regula posicionis Item einwechsler gibt 187 1 2 ol-b- vmb 1 f{3} vnd ein kaufman pringt demwechsler etet f{3} vnd spr{3} zu ym wechselt mir ein tail von den etet f{3} dar mir denach so vil f{3} an den etet f{3} vber bleiben als vil ir mir l-b- gebt Quritur wye gros der tailer ist den er ym von den etet f{3} ge

F007-027v,25 wechselt hat Mach posiciones also Ich secz er wechselt j f{3} Nu vmb 1 2 f{3} gibt er yme rumet ob- et rum Nw gibt er ym ze vil 2rum5 rum Item ein ander posic{10}n Ich secz er wechselt ym 1 et so hat er darnoch et2 2 et f{3} Nu 1 et kunpt pro 62 1 2 ob- so gibt er ym aber ze vil 29 5 6 ist 179 6 Nu subtrah{7}r ayns von dem andren pleibt et77 12 dein tailer Nu m{10}lti{7}r creuczling vnd diuid{7}r s facit 66 et77 eines f{3} vnd daz wechselt er ym vnd das kunpt vmb et2 ob-l- et11 et77 vnd als vil f{3} slet et2 et11 et77 bleiben dem kaufman vber Item wild u posiciones machen in gan

F007-027v,26 czen Also ich secz er wechselt 1 f{3} so bleiben im noch et2 f{3} so gib er ym ze uil et11 2 Item dy ander posicion ich secz er wechselt 2 f{3} so gibt er im aber ze uil etrumrum Secz also So kumben auch 66 et77 auch alz vor Item sein 5 korschuler der 1 get all nacht gen meten dy ander vber dy ander nacht dy drit vber dy dritn Quritur wen sy all zesam komen in einer meten Mach ß also m{1} dy zal miteinander facit 120 nacht Item ein sack pipen wigt rum c{3} 1 2 c{3} vnd 16 l-b- vnd han kauft ye 1 l-b- pro 1et g{3} et hal-l- vnd get fur den sack ab rum l-b- 1 rum waz kost der piper Mach s also von dem sack piperis alz voren gescriben stet facit 91rum26 1 2 hal-l- facit in gold et0rum f{3} 15 g{3} 1 1 2 hal-l- Item einer wil an legen 2rumet0 duc{3} vmb piper Nu kauft man ye 1 kar{3} pro 10et du{7}ti et rum wieuil wirt er piper gerad vmb sein gelt kauffen Secz also 10et et rum duc{3} geben 1 kar{3} was geit 2rumet0 duc{3} wiß 1 kar{3} ist rum00 l-b- Mach s nach der regel facit 2et kar{3} 175 rum15 einer kar{3} ist 168 l-b- 56 8et Item ich wil wissen wieuil et80 c{3} von vene

F007-028r,01 dig wegen zw Reg{3} So wisz daz 1 c{3} von venedig wigt zw Regn{1}s 58 l-b- Nu secz also 1 c{3} von vened{2} wigt zw Re

F007-028r,02 gn{1}s 58 l-b- waz wegn{1} et80 c{3} von vened{2} wen{1} sy komen gen reg{1}ns fa{7}t 220 c{3} rum0 l-b- Reinisch pro duc{3} Item ich wil wissen wieuil 228 f{3} Ren{5} duc{3} machen vnd 1 duc{3} gilt 2rum g{3} vnd 1 Ren{5} 20 g{3} Secz also 2rum g{3} geben 228 was geben 20 g{3} facit 190 duc{3} vnd also mach man s mit all muncz vnd du muest dy regel verkeren also daz du dy muncz von der du wild wissen an dy ersten stat seczest 1rum61 viti mi{3} Item ich han verkauft ye 5 ellen tuchs vmb 7 f{3} vnd han verkauft wider ye 7 ellen vmb 11 f{3} Nu han ich alz vil kauft vnd verkauft dz ich han gewune{9} vber mein hauptgut 100 f{3} Nu wil ich wissen wieuil ich tuchs han verkauft vnd wil wissen waz mein hauptgut gewesen sey vnd wil wissen waz ich an 100 f{3} gewin Mach s also wart wieuil 7 ellen gewinne{9} dy du verkauft hast pro 11 f{3} spr{3} 5 ellen kosten 7 f{3} waz kosten 7 ellen fa{7}t 9 f{3} rum 5 vnd vmb alz uil komen dir dy 7 ellen mit hauptgut Nu zeuch ab dy

F007-028r,03 selben von 11 f{3} pleibt 1 f{3} 1 5 vnd daz ist dein gewin von 7 ellen Nu mach sz also 1 f{3} 1 5 gibt mir 7 ellen wz wert mir geben 100 f{3} fa{7}t 58et 1 et ellen Item wen du wil wissen sein hauptgut waz dz gewesen sey Secz also ellen f{3} hauptgut ellen 5 7 58et 1 et fa{7}t 816 f{3} 2 et Item wild u wissen wz er an 100 f{3} gewin Secz also f{3} f{3} gewin f{3} fa{7}t 10 f{3} 10 11 11 1 1 rum 100 Item 100 l-b- saffr{3} pro 9rum f{3} 1 et wye kunpt et8rum l-b- 1 rum vnd ye 100 l-b- haben 15 vnrayns Mach s also wart wyeuil dy et8et l-b- 1 rum vnrayns haben Spr{3} 100 l-b- haben 15 vn

F007-028r,04 rayns wyeuil haben et8rum 1 rum l-b- vnrayns facit 57 l-b- 51 80 vnrayns Nu subtra{7}r daz vnrayn von et8et 1 rum pleibt et26 rum9 80 Nu secz also 100 l-b- pro 9rum f{3} 1 et wye et26 rum9 80 fa{7}t et08 f{3} vnd 2507 2rum0000 Item einer k{3} zw venedig 2781 l-b- neglein vnd ye 1 l-b- 1 lauter pro 11 g{3} et hal-l- vnd ye 1 l-b- fusti pro 2 g{3} minus et hal-l- vnd haben ye 100 l-b- 1et l-b- fusti waz kost dz alles Mach s also wart wyeuil 2781 l-b- fusti haben Secz also 100 l-b- geben 1et fusti waz geben 2781 l-b- fa{7}t et61 5et 100 fusti vnd dy sbtra{7}r von 2781 bleiben demnach 2rum19 l-b- rum7 100 Secz also l-b- lauter g{3} hal l-b- lauter 1 11 et 2rum19 rum7 100 facit 1et5rum f{3} 18 g{3} Nu wart waz dy fusti kosten Secz also l-b- fusti haller fusti 1 29 et61 5et 100 fa{7}t et2 f{3} 10 g{3} 11 hallen et1 100 Ingwer vnd negeley Item es gilt 1 l-b- Ingwer 11 g{3} vnd 1 l-b- neglein 12 g{3} Nu solt pro 100 f{3} ye ains so vil kauffen alz dez andren Wilt u nu wissen wieuil l-b- yedes nemen sold daz gerad fur dein gelt sey Mach s also add{7}r 11

vnd 12 fa{7}t 2et Spr{3} 2et g{3} geben 1 l-b- waz geben 100 f{3} dy f{3} mach zw g{3} vnd daz diui{7}r pro 2et fa{7}t 86 l-b- 22 2et vnd so uil solt u ydlich haben Wild u s probiren Secz also 1 l-b- ingwer vmb 11 g{3} wye 86 22 2et fa{7}t 956 12 2et g{3} darnach spr{3} 1 l-b- negln{1} vmb 12 g{3} wye 86 22 2et fa{7}t 10rumet g{3} 11 2et Nu addir dy g{3} zesam fa{7}t 2000 g{3} ist gleich 100 f{3} in gold Item ich han k{3} 1 c{3} wachs pro 12 f{3} vnd 1 c{3} zzer vmb 15 f{3} Nu wil ich vmb 100 f{3} aines alz vil haben als des andern Mach s als daz vorig Add{7}r 12 vnd 15 ist 27 Spr{3} 27 f{3} geben 100 l-b- was geben 100 f{3} fa{7}t et70 l-b- 10 27 wild u s probiren Secz also 1 c{3} wachs vmb 12 f{3} wye et70 20/27 fa{7}t rumrum 12 27 darnach spr{3} 1 c{3} zzer pro 15 f{3} wie et70 l-b- 50 27 fa{7}t 55 f{3} 15 27 add{7}r zesam fa{7}t gleich 100 f{3} Item ich han kauft zu venedig etrum5 l-b- yngwer ye 1 c{3} vmb 2rum duc{3} mit furen vnd allen dingen vncz gein rengnspr Nu han ich ze regens hyn geben ye 1 l-b- vmb 1et g{3} in gold Nu wil ich wis

F007-028r,05 sen waz ich gewin oder verlies an dem kauf vnd 100 l-b- von vened{2} machen 58 l-b- zw reg{3} vnd 100 Duc{3} machen 1et0 Ren{1} Mach s also wart wieuul dy etrum5 l-b- von vened{2} machen zw regens Secz also 100 l-b- geben 2rum duc{3} waz geben etrum5 l-b- fa{7}t 82 duc{3} rum 5 Nu mach ren f{3} darauß Spr{3} 100 duc{3} machen 1et0 ren was machen 82 rum 5 fa{7}t 107 f{3} 16 25 Nu wart wieuul etrum5 l-b- von vened{2} machen zw reg{5}ns Spr{3} 100 l-b- von vened{2} machen 58 l-b- zw reg{5}ns wie

F007-028r,06 vil machen etrum5 l-b- fa{7}t 200 1 10 Nu wart wye 200 1 19 l-b- komen ye 1 l-b- pro 1et g{3} in gold fa{7}t 2601 et 10 dye mach zw f{3} fa{7}t 1et0 f{3} 1 g{3} rum 1 2 hal-l- Nu wilt u wissen waz du ge

F007-028r,07 winst so subth{3} 107 16 25 von 1et0 f{3} 1 g{3} rum 1 2 hal-l- pleibt 22 f{3}{3} 8 g{3} 7 1 2 hal-l- vnd daz ist der gewin Conursio ergule detre Nota es ist ze merken alz da wan stet dz vnterweil dy frag wirt der tayler also dz man dy reglen mus vmb keren darvmb mus dz nit sein als etlich screiben wen dy an

F007-028r,08 der zal grosser ist danen dy erst daz darvmb dy vierd mus grosser sein oder werden dan dy drit exm{10} wenn 7 schaff karns kost rum ß d{2} regn{3} so pecht man 2 pebert rokens 12 m{5}rk swär Nu slecht dz korn auf vnd gild 11 ß wye sol man das prot pachen daz es recht sey Secz also rum0 g{3} geben 12 mr{5} waz geben 110 g{3} Nu m{10}lt{7}r den ersten in den andern vnd diuidir s mit dem dritten fa{7}t rum mr{5} rum 11 vnd alz swar sol man pachnen 2 pfebert Item ich hab 1 pfard dz ist 7 f{3} wert dan han ich gelihen N 1rum tag vnd N hat 1 pf{10}rd dz ist 2rum f{3} wert wye lang sol N mir sein pfr{3} leihen dz meine{9} lehen glich zu sag Spr{3} 7 f{3} geben 1rum tag was geben 2rum f{3} vnd verker dy ergel fa{7}t rum tag 1 17 vasß Nota es ist ein vas darein get 8 emer vnd hat et zapfen also wen man den grossern zapfen allayn zueg so gieng der wein in 1 ho{5} gleich aus vnd wen man den mittren allain zug so gieng der wein in 2 hor auß vnd wen man den drit{3} vnd den mynsten allain zug so gieng der wein in et ho{5} auß Quritur wen man dy et zapfen miteinander zug in welcher zeit gieng der wein aus wisz alz vnterweil dy frag wirt der tay

F007-028r,09 ler alz daz ist wen man dy ergel vmb kert also wirt vnterweil aus dem ge main nener der zeler darvmb secz daß ex{10} also 1 1 1 2 1 et Nu m{10}lti{7}r dy nener miteinander fa{7}t 6 vnd daz wirt der zeler Nu 1 1 von 6 ist 6 vnd 1 2 von 6 ist et vnd 1 et von 6 ist 2 Nu add{7}r zesam ist 11 daz ist dein nener secz also 6 11 Nu spr{3} ich der wein gieng auß in 6 11 einer hor{5} daz ist et2 mi{5}t 8 11 einer minuten wild u dz probiren du sprichst der wein ge auß in et2 8 11 Nu wol wir weschen wye uil weins auß dem vaß rint Durch den grossen zap

F007-028r,10 hen in et2 8 11 minuten Spr{3} in 1 ho{5} dz ist 60 mi{5}t rinnen 8 emer auß wie

F007-028r,11 uil rindt in et2 8 11 mi{7}tn fa{7}t rum rum 11 emer darnach spr{3} in 2 ho{5} dz ist 120 min{7}tn rynen 8 emer aus wieuul rindt in et2 8 11 mi{7}tn fa{7}t 2 emer 2 11 Nu mach mir den et{7}ten spr{3} in et ho{5} dz ist 180 min{7}tn rinen 8 emer aus wieuul rinnen in et2 8 11 fa{7}t 1 emer 6 11 Nu add{7}r dy et sum{5} ze

F007-028r,12 sam fa{7}t gleich 8 emer Item es gieng 1 schef von alkaier gen constantinopl{1} hat hat et segel vnd mit dem grossen seglen gieng es 2 ems{8} mit dem ander et vnd mit minsten rum ems{8} vnd wen man al et seglen auf spant in wyeuul moneten sy gen Constantinoplen komen fa{7}t 12 1et eins moned{2} ist 27 tag 9 hor{5} Item ir 2 wellen gein prag gen der 1 erst get prograssiu den ersten tag 1 meil den andrn 2 den dritn et vnd der ander sol glich gien al tag vnd dy 2 selben sollen zesam komen an dem 9 tag Nu ist dye frag wyuul mus der ayn all tag gen der glich get dz ist sein ergel add{7}r 1 zu 9 wirt 10 daz medir fa{7}t 5 also get er al tag 5 meil Item ainer hat eine{9} knecht vnd gibt im 1 iar 10 ß d{2} Nu vber 17 wochen so kunpt der knecht von dem heeren Quritur waz sein lon sey Spr{3} 52 wochen dz ist 1 iar geben 10 ß d{2} was geben 17 wochen fa{3}t et ß 8 d{2} 1 et eines dn{10} Item einer hat 1 knecht vnd gibt ym 1 iar 10 ß f{3} vnd 1 rock vnd wenn er 7 moned pey ym ist gewesen so kriegen sy miteinander{7} r vnd der herr spr{3} se hyn den rok vnd pist bezalt fur Dy zeit dy du pey mir pist ge

F007-028r,13 wesen Nu wild u wissen wes der rok wert sey dz mach also wart wye

F007-028r,14 vil moned sein von 7 pisz auf 1 iar daz ist 5 moned vnd wer er noch 5 moned pliben so het er daz daz gelt vnd den rok verdynet daz waer ein zaichen dz er in den 5 mo

F007-028r,15 ned dy 10 f{3} het verdynet darvmb spr{3} 5 moned geit mir 10 f{3} waz gibt mir 7 monad fa{7}t 1rum f{3} vnd alz vil ist der rok wert Item einer schenck et{7}ley wein 1 ch- vmb 5 obl{6} dez andren 1 ch- vmb 6 des drit{3} 1 ch- vmb 8 Nu gib ich meinen knecht 7 ol-b- der sol mir pringen 1 ch- der dreier wein Nu ist dy frag wieuul er pring ydlich weins gleich 1 ch- Secz nach der ergel po{10}icionis falsi So kunpt des ersten 2 9 eines ch- daz andern 1 6 des dritten 11 18 daz macht gleich 1 ch- wild u daz probirn Spr{3} 1 ch- pro 5 d{2} wie 2 9 fa{7}t 1 d{2} 1 9 darnach spr{3} 1 ch- vmb 6 d{2} wie 1 6 fa{7}t 1 d{2} darnach spr{3} 1 ch- vmb 8 d{2} wye 11 18 fa{7}t rum d{2} 8 9 dz sumir zesam fa{7}t 7 ob-l- oder dn{1} Item ein herr gibt seinen knecht 1 flor{3} vnd haist yn pringen von driyerlay muncz ainer

alz vil als der andern alz $g\{3\}$ $d\{2\}$ vnd h-l-h- c uln $\{5\}$ Item es wär ein muncz der gelten 16 1 $f\{3\}$ vnd ein ander muncz der gelten 12 1 $f\{3\}$ Nu wil ich wechsel 1 $f\{3\}$ dz ich ainer muncz alz vil hab alz der andern Mach s also add $\{7\}r$ 12 vnd 16 fa $\{7\}t$ 28 diuisor Nu m $\{10\}l\{7\}r$ 16 mit 12 ist 192 diuide cun 28 fa $\{7\}t$ 6 6 7 ydlicher muncz perigt er alz vil $\{6\}$ Item es ist ein muncz der gelten 17 1 $f\{3\}$ vnd 1 ander muncz der gelten 15 1 $f\{3\}$ vnd mer ein andere der gelten 11 1 $f\{3\}$ Nu wil ich 1 $f\{3\}$ wechseln vnd wil einer muncz als vil haben als der andern Mach s also m $\{10\}l\{7\}r$ 17 vnd 15 mit 11 fa $\{7\}t$ 2805 dz tail in 17 ist 165 vnd tail s in 15 ist 187 vnd tail cz in 11 ist 255 daz sumir zesam von alln dreyen facit 607 dz ist diuisor Nu di $\{10\}de$ 2805 cun 607 wert rum et77 607 Item desgleichen 20 $g\{3\}$ gibt man fur 1 $f\{3\}$ vnd rum0 creuczer fur 1 $f\{3\}$ vnd 100 $d\{2\}$ fur 1 $f\{3\}$ fa $\{7\}t$ 11 1et 17 Item ein thuren ist 1 rum im ertrich vnd 10 schuch im wasser vnd et 5 ym luft Nu frag ich wye lang der thuren sey vnd wyeuyl schuch im wasser sey vnd wieuyl im luft Mach s also m $\{10\}l\{7\}res$ mit $\{3\}\{7\}r$ fa $\{7\}t$ 20 Nu was 1 et vnd et 5 sey von 20 ist 17 Nu s $\{10\}bt$ 17 von 20 manet et i $\{7\}e$ diuisor dic et dant 10 que $\{11\}$ dat 20 fa $\{7\}t$ 66 2 et schuch dz ganczen thuren wild u aber wyssen wieuyl schuch im ertrich sein so besih waz 1 rum von 66 2 et sey dz est 16 2 et vnd alz vil schuch sein im ertrich vnd desgleichen im luft sein rum0 schuch Item ein thuren ist 1 et 1 rum 1 5 im wasser vnd der gancz thuren ist 15 schuch lanck Quritir wieuyl schuch sein im wasser vnd wieuyl ob dem wasser c Mach s also erducir s fat rum7 60 vnd so vil ist im wasser dz ist 11 schuch et rum wan rum7 60 von 15 macht alz vil so ist daz vbrig ob dem wasser dz ist et schuch 1 rum Item et man vnd 1 2 dz ist 1 knab haben ge

F007-028r,16 arbeit et tag 2 et Nu frag ich wieuyl tagwerck sy gearbait haben Secz also et 1 2 vnd et 2 et Nu erducir s $\{8\}$ so sten dy figur also 7 2 vnd 11 et Nu multi $\{7\}r$ dy obern figur mit $\{3\}\{7\}r$ fa $\{7\}t$ 77 vnd dye vntern miten $\{7\}r$ fa $\{7\}t$ 77 6 fa $\{7\}t$ 12 tagwerck 5 6 Nu gibt man von 1 tagwerck 6 $d\{2\}$ darvmb m $\{10\}lt\{7\}r$ 6 mit 12 5 6 facit 77 $d\{2\}$ Item einer gibt 1 l-b- yngwer pro 9 $g\{3\}$ 5 h-l-l- vnd verluet an 100 $f\{3\}$ 11 $f\{3\}$ Nu wilt u wissen waz in 1 l-b- kost hat Mach s also Subtra $\{7\}r$ 11 von 100 pleiben 89 Secz im also 89 $f\{3\}$ geben 100 hauptguts was geben 9 $g\{3\}$ 5 hl-l- Mach dz erst vnd daz lezt gleich darnach stet s also 26700 hl-l- geben 100 $f\{3\}$ waz geben 1rum0 hl-l- fa $\{7\}t$ 10 $g\{3\}$ 7 81 267 wilt u nu wissen wieuyl er an 1 l-b- verlust so subt $\{7\}ir$ wie er 1 l-b- geben hat von 10 $g\{3\}$ 7 h-l- 81 267 pleibt 1 $g\{3\}$ 2 hl-l- 81 267 vnd so vil hat er verloren an 1 l-b- Item einer ist mir schuldig 1 $f\{3\}$ daran hat er mir geben 1 et 1 rum 1 5 eines $f\{3\}$ Quriur wieuyl ist er mir noch schul

F007-028r,17 dig mach s also erducir dy pruch wirt rum7 60 also hat er mir geben rum7 60 eins $f\{3\}$ So wär er mir noch schul

F007-028r,18 ldig 1et 60 eins $f\{3\}$ dz macht 65 hal-l- in gold Nota ich wil wissen wieuyl du kaeß hast kauft vnd wil dich nit fra

F007-028r,19 gen Spr $\{3\}$ nyn dir ein sum $g\{3\}$ fur wieuyl du wild vnd nyn dir auch als vil hal-l- fur Nu kauf vmb dy hal-l- et käß vnd vmb dy $g\{3\}$ kauf auch alz vil käß als vil du magst wild u nu wissen wieuyl du kas hast kauft Nyn dy et käß vnd m $\{10\}lti\{7\}r$ durch 15 wan der $g\{3\}$ gilt 15 hal-l- vnd addir darczu dy et kas wirt rum8 käß vnd alz vil käß hast u kauft vmb $g\{3\}$ vnd haller Item es sein et gesellen dy haben 1 peutlen gefunden mit gelt Nu spr $\{3\}$ der erst zw den andren zwayen het ich daz gelt daz in dem peutlen ist so het ich alz vil alz ir paid Spr $\{3\}$ der ander zw den zwayen het ich dz gelt dz in dem peutlen ist so het ich zwir alz vil alz ir peud Spr $\{3\}$ der drit zcu den andren et 2 het ich dz gelt daz in dem peutlen ist het ich etmol als vil alz ir paid Quritir wieuyl ydlicher pey im hat gehapt vnd wieuyl in dem peu

F007-028r,20 tlen ist dz secz also augmentaliter 1 2 2 et et rum Nu vind 1 zal in der du hast 1 2 1 et 1 rum dz ist 2rum Nu 1 2 von 2rum ist 12 vnd 2 et von 2rum ist 16 vnd et rum ist 18 addir ß zesam fa $\{7\}$ rum6 Nu zeuch dy du gefunden hast dz ist 2rum davon pleibt 22 so vil ist gewesen in dem peutlen Nu wilt tu wissen wievil ydlicher hat gehabt dz mach also duplir 12 ist 2rum davon zeuch 22 da pleibt so vil hat der erst gehabt darnach duplir 16 wirt et2 da

F007-028r,21 von zeuch 22 pl- 10 alz hat der ander ge

F007-028r,22 habt darnach duplir 18 wert et6 do

F007-028r,23 von zeuch 22 pl- 1rum so hat der drit gehabt Item ein man hat suen vnd man wayß nicht wieuyl ir sind vnd hat $f\{3\}$ ligen in ainer wechselfpanck vnd man waiß auch nit wieuyl ir sein Nu sent er den elczten sun in dy panck vnd haist in nemen voraus 1 $f\{3\}$ vnd daz 10 tail aller $f\{3\}$ dy do pleiben vnd spr $\{3\}$ zw dem andren daz er nem 2 $f\{3\}$ vnd auch den 10 tail der $f\{3\}$ dy do pleiben vnd zw dem driten spr $\{3\}$ er das er nem et $f\{3\}$ c als vor Also furpas vncz auf den iungsten sun den haist er all $f\{3\}$ nemen dy noch pliben sind Nu thun dy sun Daz vnd prin

F007-028r,24 gen all gleich sum Nu ist dy frag wieuyl der suen sein vnd wieuyl $f\{3\}$ Mach s also vnd merck auf den tail den sy all gleich pringen dz ist 10 vnd von den 10 zeuch 1 ab pleiben 9 sun wilt u nu wissen wieuyl $f\{3\}$ so m $\{10\}lti\{7\}r$ 9 in sich fa $\{7\}t$ 81 $f\{3\}$ Item desgleichen ein man hat tochter vnd dy erst nymt 1 $f\{3\}$ vnd den 6 tail alz oben Subt $\{7\}r$ 1 von 6 pleiben 5 tochter Nu m $\{10\}l$ 5 in sich selbs fa $\{7\}t$ 25 $f\{3\}$ Daz merk gar eben man spr $\{3\}$ dy erst nymt schlecht gleich den 6 tail vnd dy ander den 6 tail vnd 1 vnd dy dr $\{3\}$ den 6 tail vnd 1 vnd dy rum vnd den 6 tail des do pleibt vnd 2 c so darfst u nichts von 6 sub

F007-028r,25 trahiren m $\{10\}lti\{7\}r$ 6 in sich selbs fa $\{7\}t$ et6 $f\{3\}$ Spr $\{3\}$ man aber dy erst nynt 1 $f\{3\}$ vnd den 6 tail c so subtra $\{7\}r$ 1 von 6 pleiben 5 tochter vnd 5 mal 5 ist 25 Item einer nymbt von einen schacz 1 et 1 5 vnd 1 7 vnd dy tail pringen 90 $f\{3\}$ Nu frag ich wievil ist des schacz gewesen Mach s also m $\{10\}$ dy nener mit $\{10\}t\{3\}$ fa $\{7\}t$ 105 Nu 1 et 1 5 1 7 von 105 fa $\{7\}t$ 71 Spr $\{3\}$ 71 tail geben 105 gancze was geben 90 tail fa $\{7\}t$ 1etet 7 71 Nota einer k $\{3\}$ ein scharlach der hat rumet ellen 1 2 vnd nympt ye 2 ellen vnd 1 et vmb 5 $f\{3\}$ 1 rum Nu will er an dem scharlach gewynnen

12 f{3} wie sol er 1 ellen geben Mach s also spr{3} 2 ellen 1 et vmb 5 fl 1 rum wie rumet ellen 1 2 fa{7}t 1 97 f{3} 7 8 vnd so uil kost in der scharlach Nu wil er 12 f{3} dar

F007-028r,26 an gewine{9} add{7}r dy 12 f{3} zv 97 1 8 wert 109 7 8 darnach secz also rumet 1 2 ellen pro 109 7 8 wie 1 ellen fa{7}t 2 f{3} 10 g{3} 7 hal-l- 66 87 tail eins hl-l- vnd wen du dy 66 87 tail vällen laest so trift s an dem ganczen scharlach etet haller in gold vnd das vindes tu also Spr{3} ich las nach an 1 ellen 66 87 wieuil trieft s an rumet 1 2 ellen Item 5 opfel vnd 7 piren kosten 6 hl-l- wieuil wird ich opfel piren haben vm 10 hal-l- do mach idlichs besunder Spr{3} 6 hl-l- geben 5 opfel waz geben 10 hal-l- fa{7}t 8 1 et opfel darnach spr{3} 6 haller geben 7 piren was geben 10 hl-l- fa{7}t 11 2 et piren Item 100 hauptviech vmb 100 f{3} ochsen kue vnd schaf ye 1 ochsen vmb 10 f{3} 1 kue vmb 5 f{3} 1 schaf vmb 1 2 f{3} Q{10}riur wieuil sein der ochsen kue vnd schaf r{3}ur 1 ochß 9 kue vnd 90 schaf Item 20 hauptvichs vmb 20 f{3} ochsen schaf vnd gayß ye 1 ochsen vmb et f{3} 1 schaf vmb 1 1 2 f{3} vnd 1 gayß vmb 1 2 f{3} Quriur c Retur 2 ochsen 5 kue 1et gayß Nota 12 person ritter knecht vnd Junckfrav sollen tailen 12 prot eyenen ritter 2 prot 1 knecht 1 rum ein Junckfraw 1 2 tail Q{10}riur wieuil c R{3}ur 1 Junck

F007-028r,27 fraw 6 knecht vnd 5 ritter Item 12 menschen ritter pfaffen knecht vnd Junckfraw sollen tailen 12 dn{10} der ritter sol habn{1} 2 d{2} der pfaf 1 d{2} der knecht 1 rum dy Juckfraw 1 hl-l- Rerspur rum ritter 2 pfaffen 2 Junkfraw rum knecht Item et0 person sol tailen et0 meczen der man nymbt et meczen dy fraw 2 daz kind 1 2 Qr{10}ur resp{10}ur et man 5 fr{3} 22 kind Item 100 person ut su{10} respur 6 man et0 fraw 6rum kind Item 90 person ut sup{10} der man sol haben et dy frawn 2 daz kind 1 2 Reur 6 man 20 fraw 6rum kinder Item 100 viech pro 100 f{3} ye 1 pf{3} pro et f{3} 1 ochsen pro 1 f{3} 2rum schaf pro 1 f{3} Qri{10}ur Reur 2et pf{3} 29 ochsen rum8 schaff Item rum stain sullen wegen all gewicht vncz auf rum0 Qr{10}ur wieuil ydlicher stain hab am gewicht r{3}ur der erst hat 1 l-b- der ander et der drit 9 der vierd 27 c M{10}l mit et Nota es spr{3} 1 gancz zw den anderen gensen ich gruß euch all et0 genß Spr{3} ein gans vnser sein nit et0 dan wären vnser noch alz uil vnd noch als vil vnd halb{6} tail alz vil so wären vnser et0 Nu ist dy frag wieuil der genß sein Mach s also Nym 1 zal wie du wild daz sey 2 daz terplir fa{7}t 6 vnd 1 2 davon daz ist 1 mach z zesam facit Spr{3} 7 geben 2 waz ge

F007-028v,01 ben et0 fa{7}t 8 rum 7 Secz IIII Item es spr{3} 1 gans zw den andren ich gruß euch gens all 29 Spr{3} eine vnser seint nit 29 dan waren vnser noch 1 2 1 et 1 rum als vil so waren vnser 29 Q{10}ur mach s also Secz dy zal sey 1 ding Nu 1 2 1 et 1 rum fa{7}t 1 1 12 daz add{7}r zw 1 fa{7}t 2 1 12 Spr{3} 2 1 12 geit 1 was gibt 29 facit 1et 2et 25 vnd alz vil sein der genß Item dezzleichen Es spr{3} a zu b du hast 100 f{3} Spr{3} b het ich noch als vil vnd 1 et vnd 1 rum so het ich 100 f{3} Q{10}ur c Mach s also secz dy zall sey 12 wan der nener ist 12 Nu mal 12 vnd 7 12 ist et1 Spr{3} et1 gibt 12 was gibt 100 fa{7}t et8 22 et1 Item man hat heint zw futeren 7et0 pferd vnd man wert ye rum0 pf{3} auf 1 mes futern Nu frag ich wieuil werden dy 7et0 pf{3} mes oder schaf bedurffen Secz also rum0 pf{3} bedurff{3} 1 mes was bedur

F007-028v,02 ffen 7et0 pf{3} fa{7}t 18 mes 1 rum Item wir haben heynt czw speysn 807 menschen ye auf rum menschen rum ch weins wieuil bedurffen die 807 menschen weins Secz also rum menschn{1} bedurffen 5 ch- wieuil bedurffen 807 fa{7}t 1008 ch- et rum Item wir haben heynt ze speysen 67et menschen also daz man wil pachen 1 prot daz ayner auf 1 mal genug haben sol vnd derselben prot sollen aus 1 meczen werd{2} 2rum wieuel werd{2} dy 67et mes bedurff{3} Secz also 2rum menschen be

F007-028v,03 durff{3} 1 meczen wueuil bedurff{3} 67et fa{7}t 28 1 2rum meczen dy mach zw mes Item ein Jud hat mir gelihen 26 1 2 l-b- d{2} Reg{3} davon mus ich ym geben all wochen von 1 l-b- 6 1 2 hal-l- Nu ist daz an gestandn{2} etet 1 2 wochen Nu wil ich wissen waz der schaden sey mach s also du must vor wissen den schaden einer wochen Spr{3} 1 wochn{1} get 6 1 2 hal-l- was geit 26 1 2 fa{7}t 172 1 rum haller Nu spr{3} 1 wochen geit 172 1 rum hal-l- waz geit etet 1 2 fa{7}t Item ein Jud hat mir geben 20 l-b- Nu muß ich ym von yedem l-b- all wochn{1} geben 1 2 g{3} Nu ist dz an gestandn{2} ein zeit vnd gib ym rum 1 2 l-b- reg{3} d{2} ze wuch{3} Qr{10}ur wie lang dy l-b- gestandn{2} sein Mach s also du muß zvm ersten wissen auch den wucher einer wochen fa{7}t 10 g{3} Nu spr{3} 10 g{3} geben 1 wochen was geben rum 1 2 l-b- dz ist et60 g{3} fa{7}t et6 wochn{1} Nota einer leicht dem andrn ein suem gelcz auf wucher also dz er ym all moned von 1 f{3} geb et ob- Nu wen dz iar auß kunpt so gibt er ym 50 f{3} hauptgut vnd wucher Nu frag ich wieuil hat er im gelcz gelihen Spr{3} 1 f{3} vnd et6 ol-b- hauptgutz vnd wucher gibt 1 f{3} hauptgucz was gibt 50 f{3} auch hauptgutz vnd wucher Secz also 186 ob-l- geben 1 f{3} hauptguts waz geben 7500 ob- fa{7}t rum0 f{3} et0 9et Ren{1} f{3} vmb duc{3} Item 1et0 f{3} ren{1} vmb 100 duc{3} wie ist an geslah{1}n der ren{1} f{3} vnd wie der duc{3} wild u daz wissn{1} du must albeg wissn wie man ir aynen woll an slahen Ich secz den duc{3} vmb et2 g{3} Secz also 1et0 ren{1} f{3} gebn{1} 100 duc{3} waz gibt 1 ren{1} fa{7}t 2rum g{3} 8 1et Item ich secz den ren{10} f{3} vmb 2rum g{3} wie sol man den duc{3} an slahen Secz also 100 duc{3} gebn{1} 1et0 ren{1} was gilt 1 Duc{3} fa{7}t et1 g{3} 1 5 1rum61 viti m{10}t{3} Regula augmentationis Item es spr{3} a zu b gib mir 1 d{2} so hab ich zwir alz vil alz du spr{3} b zum a gib mir 1 d{2} hab ich et mol alz vil alz du Q{10}ur wie uil hat a vnd wie

F007-028v,04 vil hat b mach ß also 1 2 et 1 et rum vnd mer ydlichen nener mit einen vnd m{10}l{7}r dy nener miten{7}r{3} facit 12 Nu 2 et vnd et rum von 12 fa{7}t 1 zu zeuch 12 von 17 pleiben 5 diuisor Nu add{7}r 1 vnd 1 zesam e{7}t 2 Nu 2 et von 12 machen 8 m{10}l 8 mit 2 e{7}t 16 dy diui{7}r m{10} 5 e{7}t et 1 5 Nu sub

F007-028v,05 terhe 1 manet 2 1 5 vnd alz vil hat a darnach et rum von 12 e{7}t 9 m{1} 9 per 2 e{7}t 18 diuide per 5 fa{7}t et et rum Sb{10}terhe 1 fa{7}t 2 et 5 in t{10}m het b vnd dy zwue zal sein radica{11} d{7}c da m{11} et so

tripplr rad{2} spr{3} du gib mir 10 so m{1}{7}r radic{3} durch 10 c Item es spr{3} a zu b gib mir et so han ich rum mol alz vil alz du Spr{3} b zv a gib mir rum so han et mol als vil alz du A het 7 2 11 b 5 6 11 Nota A di{7}t da m{11} et so hab ich et mol alz vil alz du di{7}t b da m{11} rum so han ich rum mal alz du A het 6 6 11 b het 6 2 11 Item di{7}t a da m{11} et so han ich 2 mol alz vil alz du di{7}t b da m{11} 5 so hab ich et mol alz vil alz du A het 9 rum 5 et b het 9 2 5 Nota dicit A da m{10} 5 so han ich 2 alz vil alz du d{7}t b da m{11} et so han et mol a het 7 rum 5 b 11 2 5 Item a dicit da m{11} 1 so hab ich alz vil alz du b di{7}t Da m{11} 1 so han ich et mol alz a het et b 5 No{5} a di{7}t aß d b da m{11} 15 so han ich 2 alz Du b di{7}t da m{11} 15 so han et mol a het etet b et9 Item A di{7}t da m{11} et so han ich et mol b Di{7}t da m{11} et so han ich 5 mol ydlicher habet 6 No{5} di{7}t a da m{11} 1 so han 10 mol b di{7}t da m{11} 1 so han ich 20 mol a het 1 22 199 b 1 rum2 199 Item es spr{3} a gib mir 1 so hab ich alz vil alz du Spr{3} b gib mir 1 so han 2 mol A het 5 et b 7 vnd dy sein radices de planet{3} Item wild u wissen wen 2 planeten sein welichs sein zesam komen nach den mittenlauf So must u vor wissen in welichen zaichen vnd grad sy sein auch must u wissen Eines ydlichen täglich gank darnach must u wissen wie weit von einen zu dem andern sey vnd dye

F007-028v,06 selbig weit m{1} durch den ganck lank

F007-028v,07 samers planeten Darnach subterh{7}r des lancksamers ganck von dem gank des snellers darnach was da pleibt diuidir durch dy distancz dy du vor hast m{10}lt{7}rt so kunpt dir dy distancz wie

F007-028v,08 uil der lancksamer gangen ist vncz bis in der sneller erfert es sein grad oder min{7}tn{1} Item ain fraw hat veigen vnd hat auc kinder vnd sy gibt iglichen kind 12 veigen so pleibt ir et7 feigen Nu nynpt sy dy veigen widervmb von den kinden vnd gibt anderwais hynvmb vnd gibt iglichen kind 15 feigen so zwrint ir rumrum veigen Nu frag ich wieuul sind der veigen vnd der kinder gewesen{1} daz mach also r zw dem ersten gibt sy 12 feigen vnd darnach gibt sy 15 Nu ist von 12 auf 15 et Nu zw 12 ist ir vber pliben et7 vnd zw 15 zerind ir rumrum Nu addir et7 zw rumrum so kunpt 81 daz tail in et dy von 12 auf 15 sind vnd komen 27 kinder Nu m{10}lti{7}r 12 mit 27 vnd addir et7 darzw so kunpt et61 vnd so vil sind der veigen gewesen c Nota 2 socii invene{10}nt vnam bursam cun d{2} ich aber nit wieuul der d{2} darin gewesen seyn ven der erst gesell spercht hiet ich daz gelt daz in dem peutel ist czw meinem gelt das ich vor hab so het ich rum mal mer gelcz dan du do sperch der ander hiet ich daz gelt daz in dem peutlen ist so hyet ich 10 mal mer dan dw Nu frag ich wieuul ydlicher gelcz hat gehabt vnd wieuul dez gelcz im pew

F007-028v,09 tel ist gewesen Mach ß also sprich rum mal 10 e{10} rum0 tu 1 davon pleibt et9 vnd alz vil ist in dem peutlen gewesen darnach such wil wyuul iglicher gehabt hat der erst spercht rum mal mer tu 1 zw rum sint 5 alz vil hat der erst gehabt vnd der ander spercht 10 mal mer tu 1 zw 10 sind 11 alz vil hat der ander gehabt Ain fierek wie dye ist sol man also in ain quadrat bringen du solt seczen dye kurcern seyten an dy lengeren vnd solt dan suchen daz mittel von den zweyen lynyen ze

F007-028v,10 samen getan darin secz den fueß deß cirkels vnd mach ainen hal

F007-028v,11 ben zirkel der dye ganceczen lynyen berur dan zuch dye kurzeren sym deß gefierten vncz an den halben czirkel daz ist dy wurcz von dem quadrat alz da stat die lang fiereck hat hat zw der langen seyten 8 vnd zw der kurz 2 Nu secz dye 2 an dye 8 so raichet es vncz an daz b dye

F007-028v,12 selben lynien a b tail in czwe im c darein secz den czirkel vnd zuch vm den czirkel von a vnd zvm b Dan nim dye linien 2 vnd zuch sich an den zirkel vnd mach dye lynien d e dyeselb lyny d e ist daz mittel oder wurcz der ver

F007-028v,13 lengten darvmb zuch dyeselben rum mal in quadrat wys so hast dw ain quadrat daz eben in helt als dye vber lengt fierung vnd wurt dye wurcz rum sein wan 2 mal 8 macht 16 vn rum mal rum ist och 16 vnd ist gelych Ayn bom rum0 elen lang lyt uff der er erden ainer will in uff richten vnd zucht in allen zug ainer ellen hoh den gipfel Sag in wieuul zugen mach er in uff gericht Merck wan der bom ist uff gericht so hat ein ain fiertail von ainem czirkel gemacht alz da stat dezselden zirkels ist ain halber dya

F007-028v,14 meter rum0 elen so wer der ganz 80 ellen Nun suech daz rond von 8 ellen m{10}lt{7}r 80 durch et 1 7 daz machet 251 et 7 So weyt ist daz rotund vm vnd vm So hat der bom nun 1 rum gemacht darvm nym 1 rum von 251 et 7 so kumpt 62 6 7 so vil zug hat er getan ganz auf ze ziehen Ain rotund hat ain dya{7}r 1rum ellen lang Sag wye weyt ist es vm vnd vm vnd wievil hat qua

F007-028v,15 derelen mach s also m{10}lti{7}r 1rum durch et 1 7 so kompt rumrum So vil hat es vmb vnd vm Darnacht m{10}lti{7}r 1rum mal rumrum macht 616 zuch darvon et rum daz vbrig sind q{12}d dez rotund Ain bom ist rum0 schuch hoch der stat bei n ainem wasser daz ist von dem bom et0 schuch brait vber das wasser Sag wye weyt ist von dem gipfel des bomes vber daz wasser an die erd Mach s also m{10}lti{7}r den bom in sich selb ist rum0 mal rum0 macht 1600 vnd daz wasser in sich selb et0 mal et0 ist 900 tue zesamen 1600 vnd 900 ist 2500 Such radicz{9} dar

F007-028v,16 von daz ist 50 so weyt ist von dem gipfel hinvber Ain laiter ist hoch 50 ellen vnd lai

F007-028v,17 net an ainen turn der auch 50 ellen hoch ist man ruket sie vnden herdan von dem turm dz sye et0 ellen vnden von dem turm stat Sag wye weyt ist dye laiter oben herab gerukt mach s also dye laiter m{10}ltip{7}r in sich selb dz ist 50 mal 50 macht 2500 m{10}lti{7}r dye vntern weyte in sich selb et0 mal et0 macht 900 zuech ab den

F007-028v,18 selben quadrat von 2500 danocht be

F007-028v,19 lybt 1600 Suech dy wurcz von 1600 daz ist rum0 so hoch lainet dye laiter an dem turn Nun ist Der turn 50 ellen hoch daz ist ain zaichen daz dye lai

- F007-028v,20 ter oben abher nit mer dan 10 elen geruckt ist also ist es in allen andern gelichen dingen Ain burg ist vm mauret vm die gat ain grab der ist ausen vm 2200 vm vnd vm vnd von der mauren der burg ist et5 elen vber den graben dye maur ist dick et 1 2 elen Sag wye weyt ist dye maur Mach s also tail 2200 in et 1 7 daz macht 700 So weyt ist der dyameter dez graben vber vnd vber dich burg Von dem dya
- F007-028v,21 meter zuch ab dye weyte dez gra
- F007-028v,22 ben zwemal daz ist 2 mal et5 macht 70 vnd blybt 6et0 daz m{10}lti
- F007-028v,23 plr{10} wider durch et 1 7 daz macht 1980 so weyt ist dye mur vm vnd vm woltest aber wyssen wye weyt dye maur inwendig were vm vnd vm so duplir die dyky der maur daz ist 2 mal et 1 2 macht 7 daz m{10}lti{7}r durch et 1 7 so kunpt 22 dye zuch ab von der aussern weytn der mauren daz waz 1980 danacht belybt 1958 So weyt ist inwen
- F007-028v,24 dig dye maur also tue auch in allen andrn{1} dezgelychen Der ain turn ist 60 elen hoch der ander 50 dye stand 100 elen weyt von anander auf yedem siczt ain falk vnd vahn zermal an ze phligen zw dem luder vnd fluegt ainer so bald alz der ander Sag wo leyt Daz luder M{10}lti{7}r dye hoch ytlichß turns in sich selb 600 mal 60 ist et600 vnd 50 mal 50 ist 2500 zuch dye minderen von dem meren bleyt 1100 Duplir Dye weyte der turen daz macht 200 dan tail 1100 in 200 so kunpt 5 1 2 dan tail dye weyt der turen in 2 so kunpt 50 yeden turen zuch ab 5 1 2 dez hoeheren turnß vnd gib es dem nidern turen so kompt dem nidern 55 1 2 vnd belybt Dem hohern rumrum 1 2 do leyt daz luder so weyt von yedem turn wilt u es probiren so m{10}lti{7}r dye hoehn itlichß turnes in sich selb alz 60 mal 60 ist et600 tu darzv dye m{10}ltip{7}t seyten deß luders daz ist rumrum 1 2 mal rumrum 1 2 so kompt 1980 1 rum daz macht alles 5580 1 rum Such radic{3} darvon vnd waz dir kunpt daz ist dye weytn von dem luder vndcz an dye hohn des 60 el
- F007-031v,01 nigen turnes Also tue och dem an
- F007-031v,02 dern turen so kompt dye vorig zal vnd wurt recht Erasmi epi m{3} Such zwo zal vnd zuch von yeder 1 et vnd 1 rum vnd m{10}lti{7}r waz ir ieder belibt in sich selb vnd waß ausz yn paiden kome daz tu zesamen daz es mach 169 Such dy wurcz von 169 dz ist 1et Nu m{10}lti{7}r dye tail in sich selb 1 et 1 rum also 1 mal et ist et vnd 1 mal rum ist rum tu zesamen macht 7 Such dy wurcz von 2rum ist rum Nym nun aber dye et vnd m{10}lti{7}r cz durch Dy wurcz der Ersten zal et mal 1et macht et9 daz tail durch dy wurcz der an
- F007-031v,03 dren zal dz ist 5 so kunpt dir 7 rum 5 dz ist dye ain zal Nun m{10}lti{7}r dy rum auch durch dy ersten wurcz dz ist rum mal 1et macht 52 daz tail durch dy wurcz der andern zal dz ist durch 5 so kunpt 10 2 5 dz ist dy ander zal Nun m{10}lti{7}r 7 rum 5 in sich selb vnd 10 2 5 auch in sich selb so kunpt zesamen 169 dan suech ein zal wan du 1 et vnd 1 rum darvon zuhest dz 7 rum belyb vnd ain andre daz 10 2 5 be lib daz sind dye zwo ersten zal dy man finden sol Item duo socii vnus uendidit 5 vlnas pro fl alter 7 vlen pro fl 7 lucrati sunt 100 fl et vnus in tm expendit der dn{10} sicut alter adde 5 et 7 fiet 12 e{10} diuisor dic sic 12 dat 100 q 5 v{7}t rum1 2 et Item itrum 12 dat 100 q 7 pro-d{9}t e{7}t 58 1 et adde sinul e{7}t 100 Jtem m{10} rum1 2 et per 7 v{7}t 291 2 et et itrum 5 per 58 1 et ecian venit 291 2 et et in tm qerlibet exposuit uel habuit Item seind 2 gesellen der erst gewint am 100 f{3} 8 f{3} vnd der ander 10 am 100 f{3} vnd haben gewune{9} 1 lar mittein
- F007-031v,04 ander 20 flor{3} wieuil ist ainsz yed hauptgut gewesen vnd der 1 hat 10 f{3} mer hauptgut gehabt danen der ander wievil hat der erst vnd der ander Merck daz der ander 10 f{3} mer sol haben wart was 10 f{3} ain iar gewinen daz zeuch ab von 20 blybt 19 mach sz also wan yeder glich hauptgut hett Nim daz yeder 100 f{3} hab vnd der erst gewint an den 100 10 vnd der ander 8 sprich 8 vnd 10 ist 18 Nun mach ß also 18 f{3} gibt 100 f{3} hauptgut was gibt 19 f{3} auch hauptgut chunpt 105 5 9 vnd das ist dez ersten hauptgut vnd dez andren ist 10 mer daz ist 115 5 9 Item ir et kauffen 1 pferd pro 9 f{3} vnd ayner kauft 1 9 an dem pf{3} vnd gibt 1 f{3} der ander kauft 1 et vnd gibt et f{3} der drit kauft 1 2 vnd gibt 2 1 2 f{3} Nu hat yd
- F007-031v,05 licher geben daz er maint er hab sein tail bezalt Nu gepracht dem der daz pf{3} verkauft hat 1 2 f{3} Nu frag ich wie
- F007-031v,06 uil mus noch ydlicher hynzw geben dz dem dy 9 f{3} bezalt werden mach ß also ir et sullen zalen 1 2 f{3} dz ist et0 d{2} in gold vnd ir ainer gibt 1 9 der ander 1 et der drit 1 2 waz gibt ydlicher m{10}r{7}r dy nenner miteinander fa{7}t 5rum Nu 1 9 von 5rum ist 6 vnd 1 et von 5rum ist 18 vnd 1 2 ist 27 adder in sil{6} fa{7}t 51 also sich
- F007-031v,07 s tu wol daz sy nit mer haben bezalt dan 51 5rum also sein sy noch schuldig et 5rum pf{3} mit 2 vnd kain namen Item 2 gesellen wellen 1 pf{3} kauff{3} spr{3} der erst zu dem andren gib mir 1 et deines geltz so wil ich d{2} pf{3} kauffen Spr{3} der ander zw dem ersten gib mir 1 rum so wil ich dz pf{3} kauff{3} Nu ist dy frag wie
- F007-031v,08 vil ydlicher f{3} vnd waz dz pf{3} kost mach s also m{10}{7}r dy nener mit{7}r facit 12 Nu vind Ein zal wen ich davon nyn 1 et dz 12 pleibn{1} fa{7}t 18 dy hat der ander darnach vind mer ein zal ween ich davon nyn 1 rum dz 12 plaiben fa{7}t 16 dy hat der erst vnd dz pf{3} kost 22 f{3} wild u so nym all zal halb so hat der erst 8 der ander 9 daz pf{3} 11 Item auß dem ex{10} magst u machen vil ex{10}{7}l wie du wild vnd magst dem pf{3} ein nam geben doch dz du pleibst in dem forinen 1 et vnd 1 rum Ex{10}{7}l{11} ich secz dz pf{3} kost et1 f{3} wz hat der erst vnd waz hat der ander mach ß also Spr{3} 11 f{3} des pf{3} gibt dem ersten 8 f{3} was gibt mir et1 f{3} das pf{3} fa{7}t 22 6 11 darnach spr{3} aber 11 f{3} dz pf{3} gibt dem andern 9 f{3} wz gibt et1 f{3} dz pf{3} fa{7}t 25 rum 11 vnd der modus hayst cursorius pferd mit 2 vnd mit namen Item 2 wellen 1 pf{3} kauff{3} pro 100 f{3} Spr{3} der erst zv dem andrn{1} gib mir 1 et tunc ego eman eq{7}m pro 100 f{3} di{7}t 2us da m{11} 1 rum ad meos f{3} tunc ego eman eq{7}m Qeriuir fac {7}c m{10}l{7}ca d{11}no{7}res fa{7}t 12 pus {7}oc m{10}l{7}ca nu{5}a{7}res fa{7}t 1 i{7}d subterhe ab 12 manet

11 diuisor darnach sbter{7}ir ab coem d{11}no{5}{7}re h{7}c e{10} 12 dz der Erst begert h{7}c e{10} 1 et Nu 1 et ab 12 e{10} rum dy ny{1} von 12 manet 8 dein meer den mer oder m{1}{7}r in 100 vnd waz da kunpt dz diuidir per 11 fa{7}t 72 8 11 alz vil hat der erst pus {7}oc subt{5}us ab 12 i 9m{10} d{11}no{7}re 1 rum Nu 1 rum ab 12 e{10} et subterh ab 12 manet 9 i{7}a m{1} per 100 et q{11}d manet diuid{10} per 11 fa{7}t 81 9 11 het s{10}cds Item wen dz pf{3} kost 99 f{3} perus h{10}t 72 scd{10} 81 Item kost dz pf{3} 1 f{3} perus habet 8 11 s{10}cd 9 11 Item et gesellen wellen 1 visch kauff{3} Nu spr{3} der erst zw dem andern zwayen geb ydlicher 1 rum seins gelcz so wil ich all mein gelt geben so ist der visch bezalt di{7}t 2us det q{11}let v{10}rm 1 rum so wil ich 1 2 meines gelcz geben so ist der visch bezalt di{7}t etus det q{11}let v{10}rm 1 rum tunc ego volo dare 1 et Quritur waz kost der visch vnd wieuul hat ydlicher Mach s also Nyn 1 zal wz du wild dy triplir darnach dz triplirt triplir auch Ex{10}m 8 2rum 72 dz haben sy vnd der visch kost et2 oder nyn et 9 27 oder 1 et 9 c Nota 2 screiber a vnd b haben ein knecht Nu wen a mit b screibt so scre

F007-031v,09 iben sy ein puch in 20 tagen wen aber der knecht screibt mit a so schreiben sy dz puch in et0 tagn{1} vnd wen aber der knecht screibt mit b so scr{3} sy Dz puch in 15 tagen Nu ist dy frag wie lang muß der knecht allain an dem puch screibn{1} mach po{10}iscione{16} Also screibt der knecht in 17 1 2 tag Item ainer dingt ein arbeiter in einen weingarten mit solchen geding welchen tag er arbeit so wil er ym geben 10 d{2} wolt er aber dez wein

F007-031v,10 garten mit fleyß nit warten welche{16} tags er feyret so welt er ym ab slahen 12 d{2} Nu vber rum0 tag so erchen sy miteinander vnd er hat alz vil gearbait vnd alz vil gefey dz ayner dem ander nichts schuldig ist Nu wilt u wissen wieuul tag er ge

F007-031v,11 arbait hat vnd wieuul tag gefeyrt hat Mach s also adder 10 et 12 e{7}t 22 diuisor Dic 22 dant rum0 q{11}d dat 10 fa{7}t 18 die{16} 2 ho{5} h{7}c e{10} qu{10} dies e{10} 11 ho{5}rrum vnd alz vil hat er gefeyrt pus{7}a dic 22 dant rum0 q{11}d 12 facit 21 di 9 ho{5} in t{5}m ip{10}e laborauit 10 d{2} arbit 18 di 2 ho 12 d{2} gefeyrt 21 di 9 ho{5} wild u s probiren so m{1} 10 cun 21 di 9 ho{5} et 12 cun 18 tag 2 ho{5} et vn macht ayns alls vil alz dz ander so ist es gerecht Nota es sein 6 gesellen an einer zech vnd sein schuldig 18 d{2} Nu kunpt einer der thut rum oder 5 trunck den legt man an dz er geb 1 rum alz ir ayner Q{10}riur wie uil ydlicher geb Secz also 6 1 rum dant 18 d{2} wieuul 1 man fa{7}t 2 d{2} 22 25 alz vil gibt ydlicher vntter den 6 gesellen aber der lecht gibt 1 rum alz ir ayner fa{7}t 18 25 Item einer spr{3} zw et gesellen zw dem ersten lieber gesell wen du mir mein d{2} Du

F007-031v,12 plirest so wolt ich dir 1 ß geben dz ist 12 d{2} vnd dezglichen spr{3} er zw den andren czwaien vnd wen dz geschehen ist so pl- im kain d{2} im peutel Nu ist dy frag wieuul er d{2} hat pey im ge

F007-031v,13 habt Rur 10 1 2 Secz Item nym tu aber et0 fur 1 ß so hat er 26 1 rum d{2} dz vindes tu auch mit der posiczi{10}n oder mach s Cursor{3} also 12 1 ß gibt 10 1 2 waz gibt et0 ein ß fa{7}t 26 1 rum Item 2 gesellen stechen mit kaufmanschaft einer hat saff{3} der ander negln vnd 1 l-b- neglen gilt 19 g{3} vnd 1 l-b- saff{3} gilt 60 g{3} vnd wil verstecken 7 c{3} 2rum l-b- ne

F007-031v,14 geln wyeuul sol im der ander saff{3} geben daz gleich zw sag Mach s also m{7}r 7 c{3} 2rum l-b- mit seim gelt dz ist mit 19 vnd tail z durch 60 so komen 229 rum 15 l-b- saff{3} wil du {16} probiren m{10} ydlichs mit seim gelt vnd sol gleich eines als vil komen als des andren Item einer hat seyde{2} der ander pokeschin vnd 1 l-b- seyde{2} gilt 2 duc{3} 8 g{3} vnd 1 stuck po

F007-031v,15 keschin gilt 18 duc{3} 11 g{3} Nu vmb 2et 1 2 stuck pokeschin wieuul seyde{2} mus er ha

F007-031v,16 ben am stick Mach s also m{7}r dy g{3} dy der pokeschin gilt mit 2et 1 2 g{3} facit 1et7 g{3} darnach tail dy g{3} durch 72 g{3} facit 191 85 1rumrum Item 1 duc{3} ist gerechent pro et2 g{3} Item 2 wellen stechen mit kaufmanschaft der ain hat 58 c{3} et1 l-b- wachsz der ander hat 2rum c{3} 2et l-b- yngwer Nu gilt 1 c{3} wach par 8 f{3} den seczt er am stich dar fur 9 f{3} vnd 1 c{3} yngwer gilt par 19 f{3} den wil er als gleich dar seczen am stich als jener sein wach Nu wilt u wissen wy teur er 1 c{3} dar kum vnd welcher dem andren gu gebn{1} muesz Mach s also 8 f{3} geben 9 am stich was geben 19 f{3} fa{7}t 21 f{3} et 8 vnd so teur solt u den c{3} ingwer dar seczen Nu wart was 2rum c{3} 2et l-b- wachskosten Spr{3} 100 l-b- geben 21 f{3} et 8 waz geben etrum2et l-b- acit 517 f{3} 7etet 800 so teur komen 2rum c{3} 2et l-b- yngwers am stich Nu wart wie 58et1 l-b- wachskosten Spr{3} 100 l-b- geben 9 f{3} was geben 58et1 l-b- wach facit 52rum f{3} 79 100 Nu merks tu was daz der mit dem yngwer dem andren zw geben musz 6 f{3} vnd 699 800 Item drey machen ein geselschaft der erst legt et00 f{3} der ander etrum0 der drit 270 f{3} Nu wilt u wiss{4} was ydlichem zw seim tail gepurt Mach s also su

F007-031v,17 mir dy f{3} al zesam fa{7}t 910 dz ist diuisor Secz also spr{3} 910 miteinander geben 210 waz gibt et00 besunder wild u dz probiren so sumir ze

F007-031v,18 sam dy gan

F007-031v,19 zen zum erstn{1} dy machen 209 darnach sumir dy pruech zesam dy machen 1 f{3} vnd ist gleich 210 f{3} Item 2 machen ein geselschaft der erst legt rum5 f{3} der ander 20 f{3} vnd haben ge

F007-031v,20 wunen mit hauptgut vnd gewin 100 f{3} Nu wilt u wissen Nu will tu wissen waz idlichen zv sein tail gepürt Mach ß also wart waz daz hauptgut sey daz ist rum5 vnd 20 add{7}r fa{7}t 65 subt{5}h ab 100 manet et5 ill{7}d lucrum e{10} Nu mach alz ein ander geselschaft vnd secz also addir rum5 vnd 20 fa{7}t 65 diuisor Item es ist ein glocken vnd ist ge

F007-031v,21 macht von gold silber vnd glockspeis vnd wigt ydlichs als do stet dy glock wigt miteinander 210 l-b- vnd dyeselb glock zepricht vnd velt 1 stuck davon daz hat 100 l-b- Nu wil ich wissen wieuul goltz vnd silber vnd glocksp{3}

daryn sein dz mach alz ein geselsc{3} alz der er erst het gesezt 50 l-b- der ander 60 der dr{3} 100 vnd heten gewune{9} 100 f{3} Item es sein et bruder dy haben ein swester dy wellen sy verheuraten Nu spr{3} der ain bruder zw dem ersten gib yr was du wild so wil ich ir zwir alz vil geben So spr{3} der drit zv dem andern so wil ich zwir alz vil geben alz du vnd geben all et100 f{3} Item es sein et in ayner zech vnd sein schuldig et0 d{3} dz ist a b c vnd alz oft a gibt et d{3} alz oft b sol geben rum d{3} vnd alz oft b gibt 7 dn{1} alz oft sol c geben 8 d{2} Querur c mach s also Spr{3} 7 d{3} dy der ander gibt geit dem driten 8 d{3} waz gibt rum dy der ander gibt fa{7}t rum rum 7 Nu addir zesam dy et sum facit 11 rum 7 Nu re

F007-031v,22 ducir s fa{7}t 81 7 darnach secz also Nota Consil{6}e Tres socy h{10}nt diuidere 72 f{3} vnd alz oft dem ersten 7 f{3} werden alz oft sull{6}n dem andrn et f{3} werden vnd alz oft dem andren 11 f{3} werden so sullen dem triten 1et f{3} werden Nu wolt ich geren wissen waz eym ytlichen zu seinen tail wurd von 72 f{3} Nunc sic fac du sperchst alz oft dem ersten 7 f{3} werden alz oft sullen dem andren et f{3} werden vnd alz oft dem andren 11 alz oft sull{6}n dem triten 1et f{3} werden loca sic 11 die der ander hat dant m{11} 1et dem triten que dat et dy der ander hat vor dem triten pone sic 11 . 1et et et ve{7}t et 6 11 dem triten Nu sumir zwsamen 7 et et et et 6 11 fa{7}t 1et 6 11 7 fac onia ad 11as pro{7}s fa{7} 1rum9 11 ille e{10} diuisor et loca sic 2{7}m regul{6}a{9} 1rum9 11 72-7 et et veniet cui{7}tet sua pers ut sic et 6 11 pemus et7 et1 1rum9 Secundus 15 1rum1 1rum9 Tercius 18 126 1rum9 Es sind et gesellen dy haben ein peutl{6} ge

F007-031v,23 funden mit d{3} Spercht der erst zw den andern czwayn hyet ich daz gelt daz yn dem peutlen ist so hyet ich alz vil alz ir czwen Spercht der ander zw den czwayen hyet ich daz gelt so hyet ich czwir alz vil alz ir paid Spcht der drit zw den an

F007-031v,24 den czwayn hyet ich daz gelt daz in dem peutl{6} waz so hyet ich dreymäl mer dan ir czwen Nu frag ich wyuil ydlicher pey ym gehabt hat vnd wyuil in dem peutlen gewesen sei pone sic 1 2 2 et et rum Nu vind ain zal in der du hast 1 2 2 et et rum e{10} 12 et 1 2 ab 12 e{10} 6 et 2 et ab 12 e{10} 8 et et rum ab 12 e{10} 9 adde sil{6} fa{7}t 2et subterhe 12 manet 11 So vil ist gewesen in dem peutlen Nu wilt u wissen wyuil ydlicher hat gehabt 7 fac sic dic 2 mal 6 e{10} 12 ab i{7}o subterhe 11 manet 1 So vil hat der erst gehabt Nunc dic 2es 8 sunt 16 ab i{7}o s{10}btrahe 11 manet 5 in t{10}m 2us h{10}uit Item dic 2es 9 sunt 18 sub

F007-031v,25 terhe ab 11 manet 17 et in t{10}m etus h{10}uit Item ayner pleibt dem andern schul

F007-031v,26 dig an dem ettetn tag dez monast 56 duc{3} In 7 tagen et06rum duc{3} vnd an dem 19 tag 56rumet duc{3} vnd an dem 27 tag dezselbigen monad 765rum duc{3} Nu pitt der den also er pedurf wol geldez daz er yn auf ayn taag bezal er woll ym dez ersten geltz dez

F007-031v,27 ter lenger peuten vmb dez willen daz er daz ainen tag zal 7 fac {7}c 7 sic loca m{10}l{7}ca daz gelt mit den tagen alz vnden staet vnd daz m{10}l{7}r in dy duc{3} vnd waß dan kunpt daz sind tag No kumen 20 tag vnd 10 stund vnd uil bruche wye man Muncz pesserer sol Item einer hat muncz vnd dy mr{5} helt 9 lot feinsilber vnd von der wil er machen ein ander muncz dy 11 lot seins silbers helt wieuile sol er silbers darein thun dz dy mark zw 11 loten werden Mach s also wart dy muncz dy du machen wild sol 11 lot feinsilbers halten dy mark so ist 5 lot kupfers darynn Spr{3} 5 lot kupfer geit mir 11 lot fein silbers dy mit den 5 loten in einer mr{5} sind was wirt mir geben 7 lot kupfers dy in einer mr{5} sind dy 9 lot feinsilbers helt fa{7}t 15 2 5 lot feinsilbers darvon zeuch dy 9 lot feinsilber dy vor in der mr{5} waren pleibt 6 2 5 lot vnd souil silberß sol man zw der mr{5} thun so wirt 11 lot feinsilbers halten 7 fctem e{10} wild u daz probiren Spr{3} 16 lot silbers vnd kupfer gibt mir 11 lot feinsilbers waz wirt mir geben 22 lot 2 5 silber vnd kupfer facit 15 2 5 lot feinsilbers darvon zeuch 9 lot dy vor in der mr{5} waren pleyben denoch eben 6 2 5 vnd ist recht wye man muncz ringern sol Item einer hat muncz vnd dy m{5}rc helt 9 lot feinsilber von der wil er machen ein ander muncz dy 7 lot feinsilbers helt wyeuile sol er kup

F007-032r,01 fers darein thun in 1 mr{5} daz es zu 7 loten werd Mach s also Spr{3} 7 lot feinsilber gibt mir 9 lot kupfers dy mit den 7 loten in einer marck sind waz wirt mir geben 9 lot feinsilbers wyeuile kupfers daz ich zw der muncz machen wil dy 7 lot feinsilbers 1 mr{5} halten sol fa{7}t 11 rum 7 lot kupfers Nu sind vor in der mr{5} dy 9 lot feinsilber helt 7 lot kupfers pleibt rum rum 7 lot kupfers so vil kupfers sol man zw der thwn so wurd dy mr{5} 7 lot fein

F007-032r,02 silber halten Item ein ander modus wen du muncz wil rin

F007-032r,03 grn so tail dy muncz dy du hast 9 lot mit der die du machen wild dz ist 7 lot kunpt 1 2 7 Nu subterh{7}r allbeg 1 mr{5} pleibt 2 7 einer mark dz ist rum lot rum 7 wild u s probiren Spr{3} also ich hab 20 rum 7 lot silbers vnd kupfer daz helt 7 lot feinsilbers vnd waz vor zw 9 loten vnd waz 1 mr{5} Nu has tu rum rum 7 lotz darein gethan dz ist nu 20 rum 7 lot wiß daz von recht in demselben 20 lot rum 7 lot sol 9 lot feinsilber sein Secz also 16 geben 7 was geben 20 rum 7 Item es wil ein munczmaister ein seczn et6 m{5}rc dye halten 8 lot feinsilber Item 5et mr{5} 9 lot dy halten 8 1 2 lot Item 68 mr{5} 12 lot dy halten am koren 9 et rum lot vnd wil daz werd{2} sullen auf s koren dy mr{5} zw 6 1 rum lot fein vnd hat ein muncz dy wil er dar seczen dy helt am koren feinsilber 1 mr{5} et 1 2 lot Nu ist dy frag wyeuile mr{5} er derselben muncz darczw mueß nemen daz durcheinander hal

F007-032r,04 ten werdeen 6 1 rum lot 1 mr{5} feinsilber Mach s al

F007-032r,05 so per ergulan ligar zeuch et 1 2 von 6 1 rum pleibt 2 et rum mr{5} diuisor dz sol sein des 8 lot ein mr{5} helt Darnach zeuch 6 1 rum von 8 pleibt 1 et rum dz sol sein der muncz dy et 1 2 lot helt darvmb spr{3} 2 et rum mr{5} wil habn{1} 1 et rum m{5}rk der gerigen muncz was be

- F007-032r,06 darff et6 mr{5} fa{7}t 22 mr{5} 1rum 1 2 lot 2 11 eine{16} qu{11}t{3} der gering{1}n muncz Nu mach dy ander auch also zeuch et 1 2 von 6 1 rum pleibt 2 et rum diuisor so uil mr{5} sollen sein zu 8 lot 1 2 Nu zeuch 6 1 rum von 8 1 2 so pleibt 2 1 rum so uil sol der geringen muncz sein dar
- F007-032r,07 vmb spr{3} 2 et rum mr{5} bedurff{3} der gerin
- F007-032r,08 gen 2 1 rum waz bedurff{3} 5et mr{5} 9 lot facit rumet mr{5} 1et lot geringen Nu mach dye dritt{3} auch also zeuch et 1 2 von 6 1 rum so pleibt 2 et rum so uil sol mr{5} sein zu 9 loten et rum Nu zeuch 6 1 rum von 9 et rum so pleibt et 1 2 so uil sol der geringen muncz sein Nu sprich 2 et rum mr{5} bedurff{3} et 1 2 mr{3} der geringen waz bedurff{3} 68 mr{5} 12 lot fa{7}t 87 1 2 mr{5} der geringen Nu thu zesam 87 mr{5} 8 lot vnd rumet m{5}rk 1et lot vnd 22 mr{5} 1rum lot 1 2 in suma 15rum mr{5} et lot so vil mueß er der geringen muncz darvnter haben vom Gold Item wiß daz man zw venedig kar{3}gewicht hat vnd 1rumrum kar{3} weg{3} 1 onz also wigt 1 lot 12 ka
- F007-032r,09 rath Item j- lot et6 karath Item 1 6 einer onz haist ein say wigt 2rum karath also merck auch dz czwayer
- F007-032r,10 lay kar{3} sein dy eine ist von dem gewicht alz hye voren rum pleten stet dy ander ist in der goldtaylung doby man erkennt dy vnterschaid eins goldß gegen dem andern vnd 1 kar{3} am strich helt rum gran Item einer kauft gold daz helt am strich 18 kar{3} vnd nymbt ye 1 kar{3} vmb et f{3} 9 ß 1 2 vnd daz stuck helt am gewicht 1 mr{5} 9 lot et 1 2 qent{3} Nu wilt u wissen waz daz alles kost So mach s also 1 kar{3} vmb et f{3} 9 1 2 ß waz kosten 18 kar{3} fa{7}t 62 ß 11 ß also kunpt 1 mr{5} vnd also must almol rechnen wie ein mr{5} kum wild u daz probiren Secz also 18 kar{3} vmb 62 f{3} 11 ß wie 1 kar{3} fa{7}t et f{3} 9 1 2 ß vnd ist recht wild u aber wissen waz daz vor ge
- F007-032r,11 scriben stuck kost Secz also 16 lot vmb 62 f{3} 11 ß wie 1 mr{5} 9 lot et 1 2 quint{3} fa{7}t 161 f{3} et ß 1 hal-l- 7 et2 Item einer hat daz ist 1 mr{5} et onz 1 quint{3} daz helt am strich 18 kar{3} et gran Nu wilt u wissen wie
- F007-032r,12 uil dz stuck an veinen gold hab So wiß dz 2rum kar{3} ist feingold davon secz also 2rum kar{3} geit mir 16 lot waz werd mir geben 18 ka
- F007-032r,13 r{3}t et gran fa{7}t 12 1 2 lot vnd so vil helt dy m{5}c am gewicht veins golcz Spr{3} nu 16 lot geben mir 12 1 2 lot waz geben mir et onz 1 qent{3} fa{7}t rum lot et quint{3} 17 et2 eins quint{3} vnd also magst u almol vinden wieuul zusacz ydlichs gold hab vnd wieuul veins goldß vnd wisz daz daz vor g{5}nt stuck von 1 mr{3} et oz{9} 1 quint{3} dz am strich hat 18 kar{3} et gran wigt an veinen gold 17 lot 1 quint{3} 17 et2 vnd alz wy ge
- F007-032r,14 scriben ist So hat 1 mr{5} 12 lot 1 2 veins gold so waer daz vbrig biß auf 10 lot dz ist et lot 1 2 zvsacz Item einer hat 12 lot et quint{3} daz helt am strich 21 kar{3} et gran Nu wilt u wissen wen ein lot veins goldß kauft vmb rum duc{3} wye es alles kam Mach s also Spr{3} 2rum kar{3} pro rum f{3} wie 21 kar{3} et gran fa{7}t et duc{3} 60 96 ist 15 g{3} also kumpt 1 lot gol
- F007-032r,15 des daz am strich helt 21 kar{3} et gran Nu spr{3} 1 lot pro et duc{3} 15 g{3} wye 12 lot et q{11}nt{3} fa{7} 1109 g{3} 1 rum ist rum6 duc{3} rum g{3} 1 rum diuinare Item ich wil wissen wieuul pfenig in dem peutel oder im synn hast Mach s also hays yn dy dn{10} dy er hat zelen mit et darnach cun 5 pus{7}a cun 7 vnd alz oft eins vber pleibt mit et so merck 70 vnd alz oft 1 vber pleibt mit 5 merk 21 vnd mit 7 15 merk pus{7}a adde i{7}os nu{5}os insi{10}l 7 ab i{7}ta suma s{10}bthe radic{3} h{7}c e{10} m{1}{7}ca et per 5 et 7 e{7}t 105 alz oft du magst vnd wz do ple
- F007-032r,16 ibt alz vil hat er ym sin oder in peutel Item dz ex{10} get nit hoher dan alz verr dy ra
- F007-032r,17 dx wert dz ist auf 105 vnd man sol darvber nit nemen Du fragst warvmb nymbt man 70 auf et vnd 21 auf 5 c Also mag ß wild u habn{1} dy zal auf et so m{1}{7}r 5 per 7 vnd waz da kunpt daz diui{7}r per et 7 manet 1 über so ist dyselb zal recht avf et pleibt aber mer vber dan 1 so dupl- dyselbn{1} zal vnd darnach diuid{7}r s mit et vnd pleibt dan aber mer vber dan 1 so add{7}r dyselben zal daz thv alz lang bis 1 vber pleibt desgleichen wilt u haben dy zal auf 5 so m{1}{7}r et per 7 wert 21 daz diui{7}r per 5 so pleibt 1 vber dar
- F007-032r,18 vmb ist 21 ercht auf 5 vnd wild u dy zal haben auf 7 m{10}{7}ca et per 5 e{7}t 15 il{7}d diuide per 7 manet in ersiduo 1 ideo 15 e{10} verus nu{5}us sup{10} 7 dezgleichen dy andern von dreyen dingen Item et gesellen haben et ding Nu wilt u wissen welcher daz oder das hab So gib aine{9} ding dy zal 1 vnd dem andren 2 dem dritten et Darnach spr{3} zu ir ainen czw wel
- F007-032r,19 chen du wild duplir dy zal dei
- F007-032r,20 nes dings vnd der merck gar wol Darnach spr{3} zu dem andren m{10}
- F007-032r,21 tipl- dy zal deins dingß mit 9 den merck au darnach spr{3} zw dem driten m{10}{7}r dy zal deins Dings mit 10 darnach hayß dy et sum zesam thun vnd waz dan komen ist daz subterhir ab 60 vnd waz do pleibt daz merk vnd lueg wie oft du 8 davon mugst subterhiren vnd magst u 1 mal so hat der der sein hat dupl{7}rt daz ding dem du 1 hast geben mag
- F007-032r,22 st u aber zwir so hat er daz ding dem du 2 hast geben dez
- F007-032r,23 glichen mit et vnd waz Dann pleibt wen du 8 davon zeuchst daz must u auch merken wan pleibt 1 vber so hat der der sein ding mit 9 m{10}{7}t daz ding mit 1 pleiben 2 so hat er daz ding mit 2 dezglischen mit et vnd wen man dy zwen wayß so ist der drit auch bekannt Nym ein zal fur Item nym dir ein zal fur wieuul du wild so wil ich ß wissen Spr{3} also zv ym duplr dy zal darnach hayß yn addiren 5 darnach hayß in m{1} mit 5 darnach hayß yn addiren 10

darnach $m\{1\}\{7\}r$ mit 10 vnd wen nu daz geschehen ist vnd gemacht ist so nyn von der ganczen zal et50 vnd waz vbrig pleibt daz tail in 100 so kunpt dy summa Du fragst warvmb sol man dy zal et50 subtrahiren vnd kayn andr nit wilt u daz wissen so nyn dy clainensten zal fur dich daz ist 1 Nu duplir vnd mach s nach der ergel so kunpt rum50 Nu zeuch von der zal ein zal daz denoch 100 pleibn $\{1\}$ daz ist et50 7 id $\{11\}o$ wurfel Nota desgleichen wen ir et mit einen wurfel werfen vnd wild wissn wieuyl ydlicher hat gewurffen Spr $\{3\}$ zv dem ersten duplir dy zal deiner augen dy du geworffen hast darnach hayß yn addiren 5 vnd $m\{1\}$ mit 5 dar

F007-032v,01 nach spr $\{3\}$ zw den andrn daz er add $\{7\}r$ sein augen darnach hayß $m\{1\}$ mit 10 darnach spr $\{3\}$ zw dem driten daz er add $\{7\}r$ auch sein augen darnach nyn von der sum et50 vnd waz da pleibt an der ersten stat gegen der linken hannt daz hat der erst gewurffen Du fragst warvmb sol man dy zal et50 subtrahiren c nym dy clainensten zal fur dich daz ist 1 vnd aber 1 mach s nach der reglen komen rum61 davon mag kain zal ab cziehen das 1 vnd 1 vnd 1 pleiben dan et50 fingerlein Item einer hat ein fingerlein an dem finger Nu wilt u wissn welche per

F007-032v,02 son daz fingerl hab vnd an welichen finger vnd an welchen glid Mach s also Spr $\{3\}$ dz ayner vnter in zel vnd hayß in an heben an dem erstn vnd hayß in zelen vncz auf den der daz fingerl hat darnach hayß in dupliren dyselben zal darnach hayß in addiren 5 darnach $m\{1\}$ mit 5 Dar

F007-032v,03 nach hayß in addirn $\{1\}$ den finger vnd sol an heben zv zelen von dem clainensten finger der rechten hand dar

F007-032v,04 nach hays in 0 fur dy zal seczen daz ist hayß in dy zal $m\{1\}$ mit 10 vnd darnach hayß yn addiren daz glid vnd wen daz geschehen ist so subterh $\{7\}r$ von der gemachten zal 250 vnd waz da pleibt zaigt dir dein mainung wan dy erst zal gegen der lencken hant bedeut dy person dy ander zal den finger dy drit zal daz glid doch ye merck wen dy ander zal wirt 0 so nyn almol 1 von der drit $\{3\}$ figur vnd addir ß zv 0 wert der 10 fin

F007-032v,05 ger vnd dan pleibt darnach bedeut dy person Du fragst warvmb sol man subterhiren 250 vnd hat vor subterh $\{7\}t$ et50 wild u daz wissen so nyn dye clainensten zal dz ist 1 man 1 finger 1 glid Nu mach ß nach der erglen kunpt et61 daruomüß man subtrahiren 1 zal daz 1 1 1 pleibt vnd daz ist kayne dan et50 Item Es gibt ain herr seinen knecht 15 ß ye et0 dn $\{10\}$ für 1 ß vnd sol kauf

F007-033v,05 fen 2800 visch vnd man gibt 20 vmb et dn $\{10\}$ vnd 16 vmb et dn $\{10\}$ vnd sol nit mer kauffen dan 2800 wieuyl sol er der man 20 vmb et dn $\{10\}$ gibt haben vnd wie

F007-033v,06 uil der man 16 vm et dn $\{10\}$ gibt Daz ist sein ergel kauff albeg vmb s gelt mit

F007-033v,07 einander der nim der am maisten gibt daz ist der man 20 vm et d $\{2\}$ gibt kauff vmb dy 15 ß daz ist et000 Nun merck Ez ist 200 ze uil darvmb tail 200 inn so vil alz czwischen 16 vnd 20 ist Daz ist rum vnd tailß so kunpt 50 vnd also offt magst u et d $\{2\}$ vmb 16 visch haben vnd et mal 50 dn $\{10\}$ ist 5 ß vnd der vmb 20 vm et d $\{2\}$ gibt der nims tu vmb daz vberig gelt daz ist 10 ß Es kaufft ainer 1 pferd den ersten na