

$$\begin{pmatrix} 1.00 & 0.74 & 0.69 & 0.00 \\ 0.75 & 1.00 & 0.00 & 0.74 \\ 0.25 & 0.00 & 1.00 & 0.26 \\ 0.00 & 0.26 & 0.31 & 1.00 \end{pmatrix} \times \begin{pmatrix} 0.35 \\ 0.27 \\ 0.22 \\ 0.16 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0.35 \\ 0.33 \\ 0.17 \\ 0.15 \end{pmatrix}$$