

$$\mathcal{X} \times^{1} \begin{bmatrix} 1 & 2 \\ 1 & 2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 28 & 40 & 52 & 64 \\ 14 & 32 & 20 & 44 & 26 & 56 & 32 \\ 16 & 36 & 22 & 48 & 28 & 60 & 34 \\ 18 & 24 & 30 & 36 \end{bmatrix}^{68}$$