



$$\sum_{i,j} Mat(1,2)$$

$$\begin{bmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} 2 & 3 & 5 \\ 2 & 9 & 4 \\ 7 & 3 & 6 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 5 \\ 2 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 6 \end{bmatrix} \Sigma = 13$$