

$$\begin{bmatrix} A(0,0) & A(0,1) \\ A(1,0) & A(1,1) \end{bmatrix} \times \begin{bmatrix} B(0,0) & B(0,1) \\ B(1,0) & B(1,1) \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} C(0,0) & C(0,1) \\ C(1,0) & C(1,1) \end{bmatrix}$$

