Prove that
$$(AB)^T = B^TA^T$$
.

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 3 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 0 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 0 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 0 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 0 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 0 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 0 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 0 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 1 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 0 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 0 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 0 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 0 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 0 \end{bmatrix}$$

$$A = \begin{bmatrix} 0 & 1 \\ 2 & 0 \end{bmatrix} \quad B = \begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 2 & 0 \end{bmatrix} \quad$$