

Esercizi sul prodotto tra matrici:

$$\begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 5 & 1 \\ 6 & 4 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 6 & 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 4 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 7 & 0 \\ 10 & 13 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 7 & 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 5 & 0 \\ 10 & 15 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 5 & 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 5 & 0 \\ 8 & 11 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} -1 & -2 \\ 2 & 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 8 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -17 & -4 \\ 10 & 5 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} -1 & 2 \\ -8 & 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 & 4 \\ -3 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -7 & -2 \\ -11 & -31 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ -2 & 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 & 6 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 3 & 8 \\ -1 & -11 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} -1 & 2 \\ 7 & 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 4 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 7 & 0 \\ 11 & 15 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 1 & -8 \\ 4 & 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 & -5 \\ 2 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -15 & -13 \\ 6 & -19 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} 1 & -2 \\ 2 & 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 4 & 2 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -2 & 0 \\ 11 & 5 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} -1 & 6 \\ 6 & 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 0 & 2 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 18 & 4 \\ 3 & 13 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} -1 & 4 \\ 2 & 1 \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} 1 & -7 \\ 3 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 11 & 11 \\ 5 & -13 \end{pmatrix}$$