

Inverzní matice, maticové rovnice

Př. Určete inverzní matice.

a)
$$A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -5 & -4 & -1 \\ 3 & 5 & 1 \end{pmatrix}$$

b)
$$A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 4 \\ 2 & 1 & 0 \\ 5 & 4 & 4 \end{pmatrix}$$

Př. Najděte matici X, pro kterou platí:

$$AX = B - 3X + A, \text{ kde } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}, B = \begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 1 \end{pmatrix}$$