

Matice B4

- 4) Určete, pro které reálné číslo k je hodnost matice $D = \begin{bmatrix} 2 & -5 \\ 3 & k+3 \end{bmatrix}$ rovna 2.

$$\text{hodnost } h(D) = 2 \Leftrightarrow \text{řádky LN} \Rightarrow -5 \cdot \frac{3}{2} \neq k + 3$$

$$k \neq -\frac{21}{2}$$

$$k \in R - \left\{ -\frac{21}{2} \right\}$$

[zpět](#)

[další](#)