

### **Matice A4**

- 4) Určete, pro které reálné číslo  $k$  je hodnost matice  $D = \begin{bmatrix} 2 & -5 \\ 1 & k+3 \end{bmatrix}$  rovna 2.

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

$$k \neq -\frac{11}{2}$$

$$k \in \mathbb{R} - \left\{ -\frac{11}{2} \right\}$$

[zpět](#)

[další](#)