

Matice D4

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

$$\text{hodnost } h(D) = 2 \Leftrightarrow \text{řádky LN} \Rightarrow \frac{5}{2} \neq 2k - 1$$

$$k \neq \frac{7}{4}$$

$$k \in \mathbb{R} - \left\{ \frac{7}{4} \right\}$$

[zpět](#)

[další](#)