

DETERMINANT MATICE 1. ŘÁDU

Nechť \mathbf{A} je čtvercová matice řádu $n = 1$. $\mathbf{A} = (a_{11})$. Pak z definice (č. 28):

$$\det \mathbf{A} = \sum_{(\pi)} (-1)^r a_{1k_1} \cdot a_{2k_2} \cdot \dots \cdot a_{nk_n},$$

dostáváme:

$$\det \mathbf{A} = a_{11}$$

Př:

$$\text{Matice } \mathbf{A} = (5) \quad \det = 5$$

$$\text{Matice } \mathbf{B} = \left(\frac{1}{2}\right) \quad \det = \frac{1}{2}$$

$$\text{Matice } \mathbf{C} = (-3) \quad \det = -3$$

$$\text{Matice } \mathbf{D} = (1) \quad \det = 1$$