

//przykład

$$\begin{cases} |z| = |z - 4i| \\ \frac{\pi}{4} \geq \operatorname{Arg} z < \frac{\pi}{2} \end{cases}$$

//przykład

$$\begin{cases} |z + 4| = |z + 2 - 2i| \\ |z| \geq 2 \end{cases}$$

//przykład

$$\begin{cases} |z - 1 - i| < \sqrt{2} \\ \operatorname{Arg}(z - 1 - i) < \frac{\pi}{2} \end{cases}$$

//przykład

$$\begin{cases} x + 5y = 2 \\ -3x + 6y = 15 \end{cases}$$

//przykład

$$\begin{cases} x - y - z = 1 \\ 3x + 4y - 2z = -1 \\ 3x - 2y - 2z = 1 \end{cases}$$

//przykład

$$\begin{cases} y - 3z + 4v = 0 \\ x - 2z = 0 \\ 3x + 2y - 5v = 2 \\ 4x - 5z = 0 \end{cases}$$

//przykład

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} * \begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 3 & 1 & 2 \\ 5 & 1 & 3 \end{bmatrix}$$
$$\begin{bmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix} * \begin{bmatrix} 11 & -2 \\ 6 & -14 \\ -21 & 30 \end{bmatrix}$$

//przykład

$$\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \end{bmatrix} * \begin{bmatrix} 1 & 1 & 3 \\ 2 & 1 & 4 \\ 1 & 3 & 0 \end{bmatrix}$$

//przykład

$$\begin{vmatrix} -3 & 2 \\ 8 & -5 \end{vmatrix}$$

//przykład

$$\begin{vmatrix} \sin \alpha & \cos \alpha \\ \sin \beta & \cos \beta \end{vmatrix}$$

//przykład

$$\begin{vmatrix} 1 & i & 1+i \\ -i & 1 & 0 \\ 1-i & 0 & 1 \end{vmatrix}$$

//przykład

$$\left[\begin{array}{c|cc|ccc} 1 & 0 & 0 & 1 & 1 & 1 \\ \hline 0 & 2 & 2 & 1 & 2 & 3 \\ 0 & 2 & 2 & 4 & 5 & 6 \\ \hline 0 & 0 & 0 & 3 & 3 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 3 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 3 & 3 \end{array} \right]$$

//przykład

$$\int_1^{\infty} \frac{dx}{(x+2)^2}$$

//przykład

$$\int_{-\infty}^0 \frac{dx}{x^2+4}$$

//przykład

$$\int_{-\infty}^{\infty} x^2 \exp^{-x^3} dx$$

//przykład

$$\int_1^{\infty} \frac{dx}{\sqrt[3]{3x+5}}$$

//przykład

$$\log_{\sqrt{5}} 5\sqrt[3]{5}$$

//przykład

$$\log_{\sqrt[3]{3}} 27$$

//przykład

$$\log_2 8\sqrt{2}$$

//przykład

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\sqrt{n+6\sqrt{n}+1} - \sqrt{n} \right)$$

// przykład

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{1 + \frac{1}{2} + \frac{1}{2^2} + \dots + \frac{1}{2^n}}{1 + \frac{1}{3} + \frac{1}{3^2} + \dots + \frac{1}{3^n}}$$

//przykład

$$\sum_{n=1}^{\infty} (-1)^{n+1} (2n-1)$$

//przykład

$$\sum_{n=1}^{\infty} \sin \frac{2\pi}{3^n} \cos \frac{4\pi}{3^n}$$

//przykład

$$\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 0 & -6 & 7 \end{bmatrix}^T = \begin{bmatrix} 1 & 0 \\ 2 & -6 \\ 3 & 7 \end{bmatrix}$$

//przykład

$$U_{AB} = \frac{W_{A \rightarrow B}}{q} = \int_A^B \vec{E} * d\vec{l}$$