

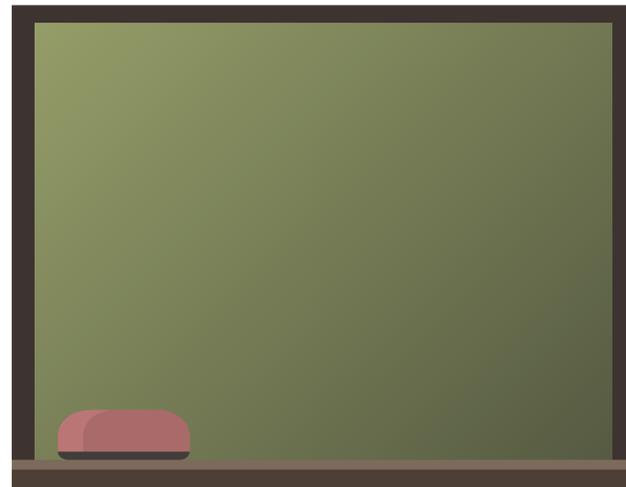
Запам'ятай



\vec{a} — ненульовий вектор
 k — число ($k \neq 0$)

$$\vec{b} = k \cdot \vec{a}$$

$$\left. \begin{array}{l} \vec{a} \cdot k = \vec{b} \\ \vec{b} = k \cdot \vec{a} \end{array} \right\} \begin{array}{l} \vec{b} \\ \downarrow \\ |\vec{b}| = |k| \cdot |\vec{a}| \end{array}$$



$\vec{b} \uparrow \vec{a}$ (якщо $k > 0$)

$\vec{b} \downarrow \vec{a}$ (якщо $k < 0$)

$$\vec{a} \parallel \vec{b} \Rightarrow \vec{a} = k\vec{b} \quad (k \neq 0)$$

$$\vec{a} = k\vec{b} \quad (k \neq 0) \Rightarrow \vec{a} \parallel \vec{b}$$