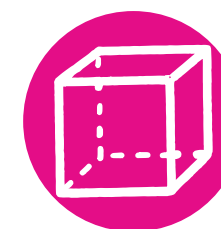
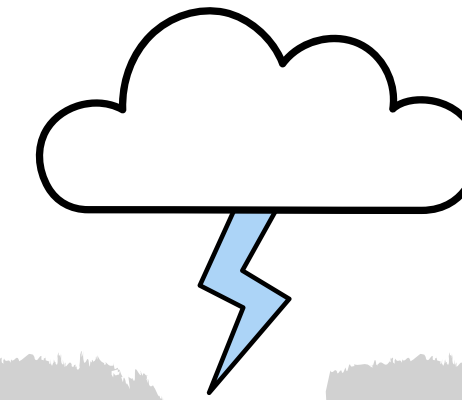




# Запам'ятай



Скалярним добутком векторів

$\vec{a} (x_1; y_1)$  та  $\vec{b} (x_2; y_2)$

називають число

$$x_1x_2 + y_1y_2$$

$$\vec{a} (2; -5)$$

$$\vec{b} (3; 1)$$

$$\vec{a} \cdot \vec{b} = 2 \cdot 3 + (-5) \cdot 1 = 1$$

Скалярний квадрат вектора

$$\vec{a} \cdot \vec{a} = \vec{a}^2$$



$$\vec{a}^2 = |\vec{a}|^2$$

