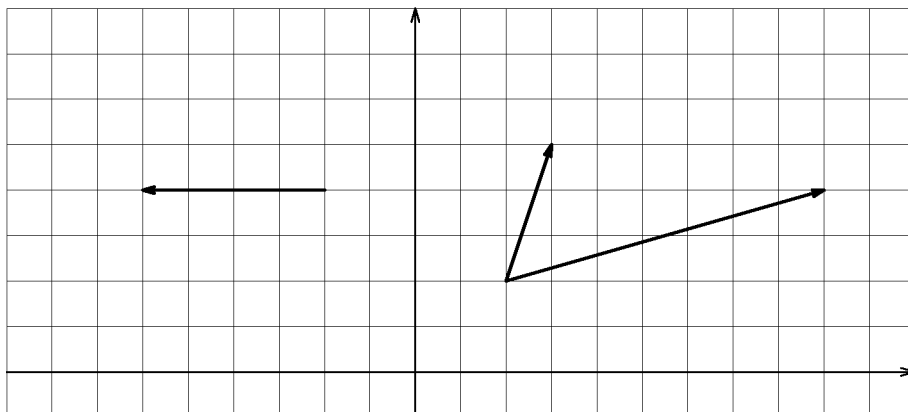
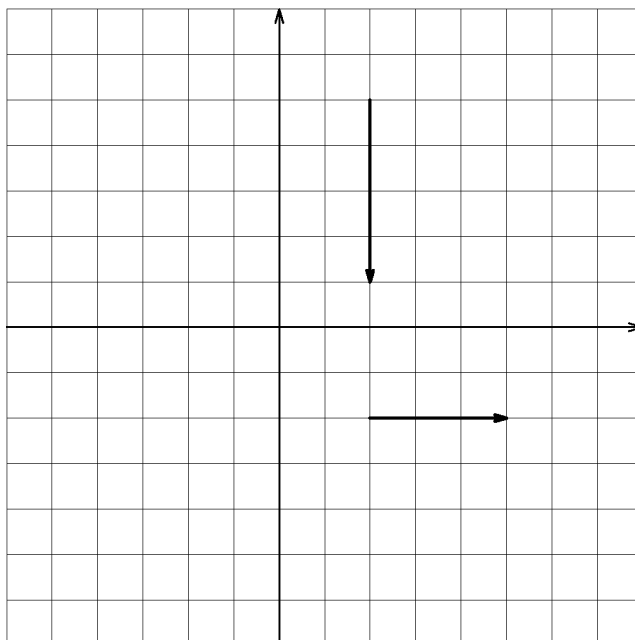


# Operace s vektory

1. Vyznačte resp. spočtěte: a)  $c$ , b)  $a$ , c)  $|\vec{c}|$ , d)  $\vec{u} = \vec{a} + \vec{b}$ , e)  $\vec{v} = \vec{b} + \vec{c}$ , f)  $\vec{w} = \vec{a} - \vec{c}$ , g)  $\vec{x} = \vec{a} + \vec{b} + \vec{c}$ .



2. Vyznačte resp. spočtěte: a)  $\vec{u} = \vec{a} + \vec{b}$ , b)  $c$ , c)  $\vec{v} = 2\vec{a} - \frac{1}{3}\vec{b}$ , d)  $\vec{w} = \vec{a} - 2\vec{b} - \vec{c}$ .



3. Vyznačte resp. spočtěte: a)  $\vec{k} = \vec{a} + \vec{b}$ , b)  $\vec{l} = \vec{b} + \vec{a}$ , c)  $\vec{a} \cdot \vec{b}$ , d)  $\vec{m} = \vec{a} \times \vec{b}$ , e)  $|\vec{a} \times \vec{b}|$ .

