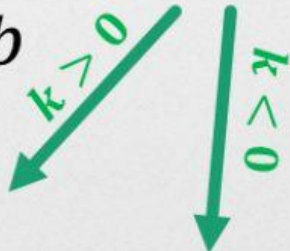


Признак коллинеарности векторов

Если векторы $\vec{a}(x_a; y_a; z_a)$ и $\vec{b}(x_b; y_b; z_b)$ коллинеарны, то их координаты

$$\frac{x_a}{x_b} = \frac{y_a}{y_b} = \frac{z_a}{z_b} = k$$


Если координата одного из векторов равна 0, то соответствующая координата второго равна

векторы