

Súčet vektorov :)

Nech a, b , sú dva voľné vektory. Zvoľme ich umiestnenie tak, aby koncový bod vektora a bol počiatočným bodom vektora b . Vektor c , ktorého počiatočný bod je zhodný s počiatočným bodom vektora a a s koncovým bodom vektora b , nazývame súčtom vektorov a, b , označujeme $a + b$.

Pre sčítovanie vektorov platí:

$$a + o = a \text{ (kde } o \text{ je } \text{[nulový vektor](#)),}$$

súčet opačných vektorov sa rovná nulovému vektoru.

Ďalej platí:

$$a + b = b + a,$$

$$(a + b) + c = a + (b + c) \text{ (kde } a, b, c \text{ sú ľubovoľné voľné vektory).}$$