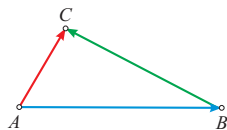


Zadatak 7. Može li zbroj vektora biti vektor manje duljine nego što je duljina svakog pojedinog pribrojnika?

Može li razlika vektora biti manje duljine od njihova zbroja?

Rješenje.

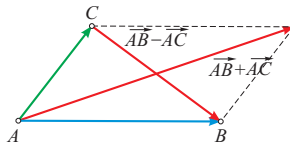


$$\vec{AC} = \vec{AB} + \vec{BC}$$

$$|\vec{AC}| < |\vec{AB}| + |\vec{BC}|$$

$$|\vec{AC}| < |\vec{BC}| + |\vec{AB}|$$

Duljina zbroja dvaju vektora može biti manja od duljine svakog pojedinog pribrojnika.



Razlika vektora može biti manje duljine od duljine njihova zbroja.