

Zadatak 5. Ako je $\vec{AB} = \vec{CD}$, onda je $\vec{AC} = \vec{BD}$. Dokaži!

Rješenje. Tvrdnja: $\vec{AB} = \vec{CD} \implies \vec{AC} = \vec{BD}$

Dokaz: Ako $\vec{AB} = \vec{CD}$ onda vrijedi $\vec{AB} \parallel \vec{CD}$, odnosno \overline{AB} i \overline{CD} čine stranice paralelograma pa je i $\vec{AC} = \vec{BD}$ (preostale stranice paralelograma).

