





## TEKMOVANJA - NALOGE

---

---

### NEKA TRIKOTNIŠKA NEENAČBA

Dokaži, da v trikotniku velja  $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} + \frac{1}{c} > \frac{1}{s_a} + \frac{1}{s_b} + \frac{1}{s_c}$

kjer so  $a, b, c$  stranice in  $s_a, s_b, s_c$  simetrale notranjih kotov trikotnika.

*Dragoljub M. Milošević, prev. Mitja Lakner*