

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **11** (1983/1984)

Številka 4

Strani 174

Dragoljub M. Milošević, prevod Mitja Lakner:

NEKA TRIKOTNIŠKA NEENAČBA

Ključne besede: tekmovanja, naloge.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/11/672-Milosevic.pdf>

© 1984 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA – založništvo

Vse pravice pridržane. Razmnoževanje ali reproduciranje celote ali posameznih delov brez poprejšnjega dovoljenja založnika ni dovoljeno.



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