

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **10** (1982/1983)

Številka 1

Stran 61

Dragoljub M. Milošević:

NALOGA

Ključne besede: tekmovanja, matematika, trikotnik, geometrija.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/10/580-Milosevic.pdf>

© 1982 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.

NALOGA

Na krožnici, ki je opisana okrog enakostraničnega trikotnika ABC , poljubno izberemo točko M .

- Dokaži, da daljice, ki spajajo točko M z oglišči trikotnika, ne morejo biti stranice nobenega trikotnika!
- Izračunaj vsoto kvadratov teh daljic, če poznamo stranico enakostraničnega trikotnika ABC !

Dragoljub M. Milošević