

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 28 (2000/2001)

Številka 5

Stran 263

Dragoljub M. Milošević:

RAZMERJA DOLŽIN V PRAVOKOTNEM TRIKOTNIKU

Ključne besede: naloge, matematika, geometrija, pravokotni trikotnik, neenakosti.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/28/1452-Milosevic.pdf>

© 2001 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.

RAZMERJA DOLŽIN V PRAVOKOTNEM TRIKOTNIKU

Dokaži, da v pravokotnem trikotniku s katetama a in b , hipotenuzo c ter višino v na hipotenuzo velja neenakost

$$\frac{c+v}{a+b} \leq \frac{3\sqrt{2}}{4}.$$

Dragoljub M. Milošević