

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 15 (1987/1988)

Številka 2

Stran 83

Dragoljub M. Milošević:

V PRAVOKOTNEM TRIKOTNIKU

Ključne besede: naloge, razvedrilo.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/15/874-Milosevic.pdf>

© 1987 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

V pravokotnem trikotniku označimo z α in β ostra kota, c naj bo hipotenuza in h_c višina na c . Dokaži:

1) $c \geq 2 h_c$

2) $\frac{1}{\sin \alpha} + \frac{1}{\sin \beta} \geq 2\sqrt{2}$

D. Milošević