

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **16** (1988/1989)

Številka 1

Stran 60

Dušan Modic:

JE RES $7 = 8$?

Ključne besede: naloge, razvedrilo, bolj za šalo kot zares.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/16/923-Modic.pdf>

© 1988 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.

BOLJ ZA ŠALO KOT ZARES

JE RES $7 = 8$?

Načrtamo trikotnik ABC s kotom 120° v oglišču C in stranicama $CA = 8$, $CB = 7$, nato pa še simetralo kota ABC . Simetrala seka nasprotno stranico AB v točki D pod pravim kotom. (Nariši skico!)

Trikotnika CAD in CBD imata pri D pravi kot, pri C pa kota 60° . Torej merita kota v oglišču A oziroma B po 30° . Tedaj ima trikotnik ABC dva enaka kota, in sta zato nasproti ležeči stranici enaki: $BC = AC$ oziroma $7 = 8$.
Kje je napaka?

Dušan Modic