

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 14 (1986/1987)

Številka 2

Stran 92

Dragoljub M. Milošević, prevod Peter Petek:

KOLIKOKRAT KRAJŠA

Ključne besede: naloge, razvedrilo, matematika.

Elektronska verzija:

<http://www.presek.si/14/826-Milosevic-Petek-daljica.pdf>

© 1986 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.

PREMISLI IN REŠI

Tokrat vam zastavljamo geometrijsko nalogo našega stalnega sodelavca Dragoljuba Miloševića.

KOLIKOKRAT KRAJŠA

Na sliki vidimo daljico AB . Skozi točko A smo narisali premico in na njej točki C in D tako, da je daljica AD trikrat večja od daljice AC . Točki B in D zvežemo z daljico, ki jo razpolovimo, da dobimo središče S ; daljico DS še enkrat razpolovimo in njeno središče E zvežemo s točko C . Daljica EC seka daljico AB v točki F . Vprašanje: kolikokrat je daljica AF krajša od daljice AB ?

Rešitve nam pošljite do 5.1.87 na znani naslov: PRESEK, (za PIR), 61111 Ljubljana, Jadranska 19, p.p. 64.

