

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 23 (1995/1996)

Številka 4

Stran 209

Marija Vencelj:

PET RAZBOJNIKOV

Ključne besede: naloge, rekreacijska matematika, logika, reševanje problemov.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/23/1266-Vencelj.pdf>

© 1996 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.

PET RAZBOJNIKOV

Mladim Presekovim bralcem predlagam, da poskušajo s čim manj računanja ugnati naslednjo, že kar zgodovinsko nalogo.

Pet razbojnikov je ukradlo mošnjo s cekini. Pri delitvi plena je najmočnejši pograbil 81 cekinov; ostali manj, toda tudi ti med seboj neenake količine. Seveda so se sprli. Mimo je prišel razbojniški poglavar in posegel v spor. Ukazal je, naj najprej tisti, ki je vzel največ, podvoji število cekinov ostalim. Ko je bilo to opravljeno, je moral isto ponoviti tisti, ki je na začetku prigrabil drugi največji znesek, nato razbojnik s tretjim največjim začetnim zneskom in tako naprej do petega razbojnika. Na koncu se je izkazalo, da ima vsak od petih razbojnikov enako število cekinov.

Koliko je bilo cekinov v mošnji in koliko je na začetku pograbil vsak?

Marija Vencelj