

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 8 (1980/1981)

Številka 3

Stran 187

Roman Rojko:

PREŠTEVANJE ČRK

Ključne besede: bistrovidec.

Elektronska verzija:

<http://www.presek.si/8/492-Rojko-bistrovidec.pdf>

© 1981 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.

BISTROVIDEC



PREŠTEVANJE ČRK

Izmisli si katerokoli število in ga črkuj oziroma napiši z besedami. Nato te črke preštej, dobljeno vsoto pa zopet zapiši z besedami in nadaljuj ta postopek, dokler ne prideš do števila 3, pri katerem gre vse skupaj v nedogled.

Dokaži, da se opisani proces konča pri 3 ne glede na to, s katerim številom si začel.

Da bomo lažje razmišljali, si oglejmo dva primera:

- 1) tri cele tisoč štiristo šestnajst desettisočink, dvainštirideset, petnajst, osem, štiri, pet, tri ...
- 2) minus tisoč petsto dvaindvajset, osemindvajset, trinajst, osem, štiri, pet, tri ...

Roman Rojko
