

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **17** (1989/1990)

Številka 2

Stran 82

Sandi Klavžar:

DINARJI KONVERGIRAJO

Ključne besede: razvedrilo, naloge.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/17/974-Klavzar.pdf>

© 1989 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.

DINARJI KONVERGIRAJO

Zadnjič sem bil prisiljen na ček napisati naslednji znesek:

dva milijona štiristo sedeminosemdeset tisoč sedemsto devetdeset

Žal je bil znesek v dinarjih, ne v dolarjih. Reci in piši, za zapis zneska sem porabil 58 znakov (presledkov ne štejemo). Število 58 zopet lahko zapišemo z besedami: osemindeset. Če zapišemo število 58 z besedo, vidimo, da potrebujemo 14 znakov. Nadaljujmo zgodbo: za zapis števila 14 z znaki potrebujemo 10 znakov, za zapis števila 10 potrebujemo 5 znakov in za zapis števila 5 z znaki potrebujemo 3 znake. Tu se zgodba ustavi, lahko bi rekli, da so dinarji skonvergirali.

Vprašanje: ali se opisani postopek vedno ustavi in če se, kaj je končni rezultat?

Sandi Klavžar