

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 7 (1979/1980)

Številka 1

Stran 10

Soraya Sternad:

ČE BI BILO TO RES...

Ključne besede: matematika.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/7/410-Sternad.pdf>

© 1979 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.

ČE BI BILO TO RES ...

Šest prijateljev je v gostilni za kosilo dalo po 100 din, torej skupaj 600 din. Račun je znesel 550 din: natakar je vrnil 30 din, 20 pa obdržal za napitnino. Tako je vsak od šestorice plačal za kosilo 95 din, vsi skupaj pa 570 din. Če dodamo še natakarjevih 20 din, dobimo znesek 590 din. Kje je ostalo 10 din?

To uporabno iznajdbo preskusimo na bančnem kontu. Nekdo ima na bančnem računu 1000 din. Zaporedoma dvigne:

najprej	400 din,	ostane	600 din
zatem	300 din,	ostane	300 din
dalje	180 din,	ostane	120 din
končno	120 din		

skupaj 1000 din; skupaj 1020 din

Če je torej dvignil 1000 din, mu jih je še vedno ostalo 20 ?! Tako bi si marsikdo z začetnim kapitalom zlahka povečal premoženje, če v obeh navedenih primerih ne bi bilo napake v razmišljanju, ki pozornemu bralcu gotovo ni ušla. Kje je napaka?