

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 24 (1996/1997)

Številka 1

Stran 5

Marija Vencelj:

KOLIKOKRAT BO TREBA TEHTATI? – NAGRADNA NALOGA

Ključne besede: naloge, razvedrilna matematika, zanimive naloge.

Elektronska verzija:

<http://www.presek.si/24/1284-Vencelj-naloga.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.

KOLIKOKRAT BO TREBA TEHTATI? – nagradna naloga

Tri skodelice so polne samih drobnih kroglic. Vemo, da so v eni od skodelic samo kroglice po en gram, v drugi samo take po dva grama in v tretji samo trigramske kroglice. Ne vemo pa, v kateri od posod so katere od kroglic, in tega na oko tudi ni moč ugotoviti.

Na voljo je elektronska tehtnica, ki pokaže natančno težo tehtane količine. Z najmanj koliko tehtanji lahko ugotovimo, kje so katere od kroglic? Kako?

Odgovore pošljite najkasneje do 15. oktobra na Uredništvo Preseka, Jadranska 19, 1001 Ljubljana, p.p. 2964. Pripišite tudi šolo in razred, ki ju obiskujete.

Marija Vencelj