

# **PRESEK**

**List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje**

ISSN 0351-6652

Letnik **19** (1991/1992)

Številka 3

Stran 165

Marija Vencelj:

## **TEHTANJE Z VERIGO**

Ključne besede: naloge, matematika, rekreacijska matematika, naravna števila.

Elektronska verzija:

<http://www.presek.si/19/1091-Vencelj-veriga.pdf>

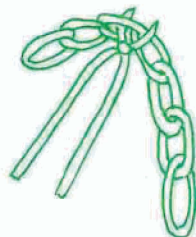
© 1991 Društvo matematikov, fizikov in astronomov Slovenije

© 2010 DMFA - založništvo

Vse pravice pridržane. Razmnoževanje ali reproduciranje celote ali posameznih delov brez poprejšnjega dovoljenja založnika ni dovoljeno.

## TEHTANJE Z VERIGO

Verigi z dvema koncema, pri kateri se členki vrstijo po eden drug za drugim, bomo rekli nesklenjena veriga. Če taki nesklenjeni verigi preščipnemo tretji člen, razpade na tri dele (2 členu + 1 člen + 4 členu), ki jih lahko uporabimo kot uteži za tehtanje celih količin od 1 do 7 (pri tem je seveda utežna enota teža enega členu).



- a) Največ koliko členov sme biti dolga veriga, da jo bomo lahko z le dvema preščipnjenima členoma spremenili v uteži za tehtanje vseh celih količin od 1 do teže verige?
- b) Enako vprašanje za tehtanje količin, za katere **vemo**, da so cele.

*Marija Vencelj*