

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 23 (1995/1996)

Številka 1

Stran 4

Marija Vencelj:

DELJIVOST

Ključne besede: naloge, matematika, teorija števil, faktorizacija.

Elektronska verzija:

<http://www.presek.si/23/1252-Vencelj-naloge.pdf>

© 1995 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.

DELJIVOST

Pokaži, da je število, ki ima v desetiškem zapisu številko

$$\underbrace{10\ 10\ 10\ \dots\ 10}_{26\text{-krat}}\ 1,$$

deljivo s 27, število s številko

$$\underbrace{10\ 10\ 10\ \dots\ 10}_{80\text{-krat}}\ 1$$

pa deljivo z 81.