

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 30 (2002/2003)

Številka 1

Stran 31

Martin Juvan:

NENAVADNO ŠTEVILO

Ključne besede: naloge, rekreacijska matematika, racionalna števila, decimalni zapis.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/30/1502-Juvan-naloge.pdf>

© 2002 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.

NENAVADNO ŠTEVILO

Ali znate določiti število, katerega decimalni zapis je

$$0.c_1c_2c_3c_4\dots,$$

kjer je c_n zadnja številka decimalnega zapisa števila n^n ? Torej $c_1 = 1$, $c_2 = 4$, $c_3 = 7$, $c_4 = 6$ itd.

Martin Juvan

Rešitev je na str. 46.