

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 22 (1994/1995)

Številka 5

Stran 295

Martin Juvan:

NEZNANA OSNOVA

Ključne besede: naloge, teorija števil, številski sistemi, zapis števil.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/22/1232-Juvan.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.

NEZNANA OSNOVA

Ali obstaja tako naravno število $b \geq 2$, da bi pri zapisu v osnovi b veljala enakost

$$x + xx + xxx = 1000,$$

kjer je x ena od števk $0, 1, \dots, b - 1$?

Martin Juvan