

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 27 (1999/2000)

Številka 1

Stran 3

Dragoljub M. Milošević, prev. Barbara Japelj:

TRI ZANIMIVE

Ključne besede: naloge, rekreacijska matematika, logika, aritmetika.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/27/1389-Milosevic-Japelj.pdf>

© 1999 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.

TRI ZANIMIVE

Produkt dvojk

S katero števko se konča produkt 999 dvojk?

Tekma

Marija in Tanja sta tekmovali v teku na 60 metrov. Na cilj je prva pritekla Marija s prednostjo 6 metrov. Dogovorili sta se, da bosta ponovno tekli tako, da bo Marija stopila 6 metrov nazaj. Ali bi pritekli na cilj istočasno, če bi tekli z enako (konstantno) hitrostjo kot v prejšnji tekmi?

Zdenkini otroci

Po več letih sta se srečali stari prijateljici, Zdenka in Nataša. Zdenka se je pohvalila, da ima tri otroke, hčerko in sina dvojčka. Na Natašino vprašanje, koliko so otroci stari, je Zdenka odgovorila: "Produkt njihovih let je 48."

Nataša se je zamislila in ... zmignila z rameni.

"Najstarejši otrok ..." je začela Zdenka, da bi ji pomagala z dodatnim podatkom.

"Aha, sedaj pa vem," jo je prekinila Nataša.

Kaj mislite, koliko let imajo Zdenkini otroci (leta so izražena z naravnimi števili)?

Dragoljub M. Milošević, prev. Barbara Japelj