

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 24 (1996/1997)

Številka 6

Stran 345

Marija Vencelj:

ŠTIRI LAHKE

Ključne besede: naloge, razvedrilo.

Elektronska verzija:

<http://www.presek.si/24/1320-Vencelj-naloge.pdf>

© 1997 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.

ŠTIRI LAHKE

Šahovska deska.

Koliko kvadratov je na šahovski deski? (Ne prenažite se z odgovorom!)

Datumi.

Datum 8. 8. 1988 lahko krajše zapišemo tudi 8. 8. 88, torej s samimi enakimi števkami.

Kolikokrat se v enem stoletju pojavi tak datum, da zapišemo dan, mesec in zadnji dve mesti letnice s samimi enakimi števkami?

Skrit račun.

Poišči vse možnosti za račune oblike

$$\overline{BC} \times \overline{BC} = \overline{ABC},$$

kjer so A , B , C različne desetiške številke.

Majhen čoln.

Dva moža in dva dečka bi radi prečkali reko. Imajo majhen čoln, ki nosi lahko samo enega moža ali samo dva dečka. S seboj nimajo nobene dovolj dolge vrvi ali kaj podobnega, da bi lahko prazen čoln potegnili čez reko nazaj. Ali lahko pridejo vsi suhi čez reko, če znajo vsi veslati?

Marija Vencelj