

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 28 (2000/2001)

Številka 6

Stran 324

Marko Razpet:

DESETIŠKA

Ključne besede: naloge, matematika, vaja.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/28/1458-Razpet.pdf>

© 2001 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.

DESETIŠKA

Dokaži, da je naravno število

$$x = \underbrace{3999\dots9}_n \underbrace{64000\dots0}_n 81,$$

zapisano v desetiškem številskem sestavu, popolni kvadrat in izračunaj \sqrt{x} .

Marko Razpet