

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 7 (1979/1980)

Številka 2

Stran 98

Ivan Vidav:

ŠTEVILKA TONETOVE OSEBNE IZKAZNICE

Ključne besede: premisli in reši.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/7/428-Vidav.pdf>

© 1979 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.



PREMISLI IN REŠI

Prijatelj Tone je opazil, da ima številka njegove osebne izkaznice zanimive lastnosti: Sestoji iz devet cifer in v njej nastopajo vse cifre od 1 do 9. Število, ki ga številka predstavlja, je deljivo z 9. Če odrežemo enice, je dobljeno število deljivo z 8. Če odrežemo enice in desetice, dobimo število, ki je deljivo s 7. Če odrežemo na koncu tri cifre, je preostalo število deljivo s 6 itd., do konca. Kakšna je številka Tonetove osebne izkaznice?

Ivan Vidav
