

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 14 (1986/1987)

Številka 2

Stran 89

Dragoljub M. Milošević, prevod Peter Petek:

NALOGE S ŠTEVILOM 1986

Ključne besede: naloge, razvedrilo.

Elektronska verzija:

<http://www.presek.si/14/826-Milosevic-Petek-1986.pdf>

© 1986 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.

NALOGE S ŠTEVILOM 1986

1. Ali je mogoče v 360-mestnem številu

86198619...8619

prečrtati nekaj številke tako, da bo vsota preostalih številke točno enaka 1986?

2. Napiši po vrsti številke od 9 do 1, t.j.

9 8 7 6 5 4 3 2 1

ne da bi spremenil njihov vrstni red, postavi mednje znake osnovnih računskih operacij, tako da bo rezultat 1986.

3. Kateri številke sta na zadnjih dveh mestih produkta 1986 sedmic, t.j. števila 7^{1986} ?