

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 22 (1994/1995)

Številka 6

Stran 341

Martin Juvan:

STROGO NARAŠČAJOČA ŠTEVILA

Ključne besede: naloge, matematika, kombinatorika, podmnožice.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/22/1238-Juvan.pdf>

© 1995 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.

STROGO NARAŠČAJOČA ŠTEVILA

Naravno število je *strogo naraščajoče*, če njegove številke (v desetiškem zapisu) tvorijo strogo naraščajoče zaporedje. Ker imamo na voljo deset števk, števko 0 pa lahko uporabimo le na začetku, kar pa števila ne spremeni, nobeno strogo naraščajoče število nima več kot devet števk. Celo več, edino strogo naraščajoče število z devetimi števki je 123456789, vsa ostala pa imajo osem ali manj števk. Naše vprašanje je preprosto: koliko je vseh strogo naraščajočih naravnih števil?

Martin Juvan