

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **10** (1982/1983)

Številka 1

Strani 6

Aleksandar Jurišić:

NALOGA

Ključne besede: matematika.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/10/580-Jurisc.pdf>

© 1982 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.

Dana so števila 1, 12, 123, ..., 1234567890, 12345678901, ...
Vsako število dobimo iz predhodnjega tako, da mu dopišemo naslednjo cifro, pri čemer cifri 0 sledi 1, za 1 pride 2, ..., za 9 pride 0, itd. Dokaži, da je vsaj eno od tako dobljenih števil deljivo s 1981! (Naloga iz zveznega tekmovanja srednješolcev v matematiki 1979/80.)

Aleksandar Jurišić
