

# PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 7 (1979/1980)

Številka 4

Stran 243

Peter Petek:

## SE PONAVLJA, SE PONAVLJA, SE PONAVLJA ...

Ključne besede: matematika, aritmetika, teorija števil, decimalni zapis, perioda, matematično razvedrilo.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/7/444-Petek.pdf>

© 1980 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.

SE PONAVLJA, SE PONAVLJA, SE PONAVLJA ...

Izračunaj

1 : 11

1 : 101

1 : 1001

1 : 10001

. . .

Skratka, za vsak  $m$  zapiši  $1 : (10^m + 1)$  z decimalkami! Določi *periodo*, t.j. skupino decimalk, ki se ponavlja. Kaj opaziš?

---

*Peter Petek*

---