

# PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 7 (1979/1980)

Številka 1

Stran 8

Jože Kotnik:

## PETKRAT VEČJI

Ključne besede: matematika, naloge.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/7/410-Kotnik-enice.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.

## PETKRAT VEČJI

Dokaži, da ni takih naravnih števil, pri katerih bi mogli prenesti začetno levo cifro na mesto enic in bi tako prvotno število natančno petkrat povečali.

---

*Jože Kotnik*

---

PETKRAT VEČJI - rešitev naloge s str. 8

Ker se pri petkratnem povečanju število cifer prvotnega števila ne spremeni, je prva cifra prvotnega števila enica. Število, ki ga dobimo, pa se konča z enico in torej ni deljivo s pet.

---

*Jože Kotnik*

---