

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik 23 (1995/1996)

Številka 6

Stran 333

Marija Vencelj:

MAGIČNO MNOŽENJE CELIH ŠTEVIL ZA MLAJŠE BRALCE

Ključne besede: naloge, razvedrilna matematika, elementarna aritmetika, kombinatorika, razcep števil.

Elektronska verzija:

<http://www.presek.si/23/1278-Vencelj-naloge.pdf>

© 1996 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.

MAGIČNO MNOŽENJE CELIH ŠTEVIL ZA MLAJŠE BRALCE

- Položimo žeton (ali kaj podobnega) na poljubno število v spodnjem številskem kvadratu. Nato položimo drugi žeton na število, ki ni v isti vrsti ali v istem stolpcu kot prvi žeton. Tretji žeton položimo tako, da ne bo v isti vrsti in ne v istem stolpcu kot prvi ali drugi žeton.

12	3	-15
-24	-6	30
8	2	-10

- Poglejmo pod žetone in izračunajmo produkt prekritih števil.
- Postopek ponovimo, tako da začnemo s pokrivanjem drugje kot prvič.

Vprašanja:

1. Koliko različnih pokrivanj je možnih?
2. Kakšne produkte dobimo pri različnih pokrivanjih?
3. In še nekoliko težje vprašanje: Kje je razlog, da je odgovor na drugo vprašanje takšen, kot je?

Marija Vencelj