

PRESEK

List za mlade matematike, fizike, astronome in računalnikarje

ISSN 0351-6652

Letnik **21** (1993/1994)

Številka 1

Stran 59

Borut Zalar:

NALOGE ZA MLAJŠE BRALCE

Ključne besede: naloge, razvedrilo.

Elektronska verzija: <http://www.presek.si/21/1160-Zalar.pdf>

© 1993 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.

NALOGE ZA MLAJŠE BRALCE

1. Trikotniku povečamo osnovnico za 10 odstotkov, višino pa zmanjšamo za 10 odstotkov. Za koliko odstotkov se spremeni ploščina?
2. Ploščina pravokotnika se ne spremeni, če ga za 5cm podaljšamo in za 2cm zožimo. Ploščina se ne spremeni niti, če ga za 5cm skrajšamo in za 4cm razširimo. Kolikšna je njegova ploščina?
3. Naj bo $x + y = 3$ in $xy = 2$. Koliko je $x^3 + y^3$?
4. Če v ulomku $\frac{10}{3}$ števec in imenoalec povečamo za isto število, dobimo $\frac{5}{4}$. Za katero število gre?

Borut Zalar