

Magični kvadrat

Opsezi i površine - ponavljanje

Ovdje možete naći zadatke za ponavljanje gradiva o opsezima i površinama u 5. razredu. Rješenja zadataka se upisuju u kvadrat, nakon čega dobivamo magični kvadrat.

Više o magičnim kvadratima možete naći na <http://public.carnet.hr/~ahorvate> među zadacima za zabavu i za dodatnu nastavu.

Najtoplije zahvaljujem **prof. Bošku Jagodiću** na dopuštenju da ovaj materijal objavim na svojim web stranicama.

Antonija Horvatek
<http://public.carnet.hr/~ahorvate>

PONAVLJANJE, MAGIČNI KVADRAT

Riješi zadatke i rješenja upiši u magični kvadrat.

Provjeri rješenja zbrajanjem brojeva u magičnom kvadratu.

U svakom retku, stupcu i dijagonalno zbroj brojeva treba biti 240.

1. Koliko centimetara iznosi opseg kvadrata kojemu je duljina stranice 8 cm ?
2. Koliko centimetara iznosi opseg pravokutnika kojemu su duljine stranica $a = 30$ cm, $b = 26$ cm ?
3. Koliko centimetara iznosi opseg trokuta kojemu su duljine stranica $a = 37$ cm, $b = 38$ cm i $c = 21$ cm ?
4. Koliko kvadratnih centimetara iznosi površina kvadrata kojemu je duljina stranice $a = 12$ cm ?
5. Koliko kvadratnih centimetara iznosi površina pravokutnika kojemu su duljine stranica $a = 10$ cm, $b = 8$ cm ?
6. Koliko centimetara je duljina osnovice jednakokračnog trokuta kojemu je opseg 56 cm, a duljina kraka 20 cm ?
7. Opseg jednakostraničnog trokuta je 24 cm. Koliko centimetara kvadratnih iznosi površina kvadrata koji ima jednaku duljinu stranice kao i taj trokut ?
8. Opseg pravokutnika je 150 cm. Duljina jedne njegove stranice je 27 cm. Koliko centimetara iznosi duljina duge stranice toga pravokutnika ?
9. Opseg kvadrata ABCD je 256 cm. Koliki je opseg kvadrata kojemu je duljina stranice dva puta kraća od stranice kvadrata ABCD ?

1.	2.	3.
4.	5.	6.
7.	8.	9.

Božo Jajlo