

6. RAZRED, 9. teden MATEMATIKA, Ksenija Božak in Irena Trop

1. URA: VAJA

- 1.) Ponovimo obrazce za obseg in ploščino kvadrata in pravokotnika, ki jih morate znati na pamet:

KVADRAT: $o = 4 \cdot a$ $p = a \cdot a = a^2$

PRAVOKOTNIK: $o = 2 \cdot a + 2 \cdot b$ $p = a \cdot b$

- 2.) Izračunaj obseg in ploščino naslednjima likoma:

Kvadrat: $a = 2,4 \text{ dm}$

Pravokotnik: $a = 4,8 \text{ dm}$

$o =$

$b = 5,6 \text{ dm}$

$p =$

$o =$

$p =$

- 3.) Zdaj bodo pa naloge obrnjene na glavo:

- a) Ploščina kvadrata meri 81 cm^2 . Koliko meri njegova stranica in koliko obseg?

Namig: $81 = a \cdot a$ $a = ?$

- b) Ploščina pravokotnika meri 72 cm^2 , dolžina pa je 9 cm .

Kolikšna je stranica b in koliko meri obseg tega pravokotnika?

Če ne gre, glej zgled 3 na strani 42.

- 4.) Sedaj pa reši vse 4 naloge na strani 45 v DZ.

- 5.) Poslikaj zvezek in DZ stran 45 in pošlji svoji učiteljici.

2. URA: POVRŠINA KOCKE IN KVADRA

- 1.) Kocka in kvader sta geometrijski telesu, ki jih poznaš že iz nižjih razredov.

Telesom lahko izračunamo P -površino (površje) in V -prostornino (volumen).

- 2.) Pozorno preberi stran 47 in 48 v DZ. Če je potrebno, preberi večkrat.

- 3.) V zvezek z rdečo prepisi rdeče okvirčke na strani 47.

- 4.) Po zgledu v DZ (str. 47 in 48) uporabi pravilen postopek za računanje površine P kocke in kvadra:

Kocka: $a = 8 \text{ cm}$

$P =$

Kvader: $a = 5 \text{ dm}$

$b = 3 \text{ dm}$

$c = 7 \text{ dm}$

$P =$

- 5.) Reši naloge 1,2,3,4 in 5 na strani 49.

- 6.) Preglej rešitve, obkljukaj z rdečo, poslikaj zvezek in DZ str. 49 in pošlji učiteljici.

3. URA: VAJA

1.) Ponovimo nove obrazce za računanje POVRŠINE KOCKE IN KVADRA, ki jih morate znati na pamet!

KOCKA: $P = 6 \cdot a^2$

KVADER: $P = 2 \cdot a \cdot b + 2 \cdot b \cdot c + 2 \cdot a \cdot c$

2.) Po zgledu v DZ(str. 47 in 48) uporabi pravilen postopek za računanje površine P kocke in kvadra:

Kocka: $\underline{a = 1,2 \text{ dm}}$

P =

Kvader: $a = 6 \text{ dm}$

$b = 5 \text{ dm}$

$\underline{c = 8 \text{ dm}}$

P =

3.) Koliko dm žice potrebujemo za izdelavo žičnega modela kocke z robom 5 dm? Namig: koliko robov ima kocka?

4.) Reši naloge iz DZ stran 50, naloge 7, 8 in 9.

5.) Preglej rešitve, obkljukaj, poslikaj zvezek in DZ str. 50 in 51 in pošlji učiteljici.

4. URA: MERJENJE PROSTORNINE

1.) V prejšnjih dveh urah smo se ukvarjali s POVRŠINO P kocke in kvadra, danes pa bomo spoznali PROSTORNINO ali VOLUMEN teles, ki ga označimo s črko V.

2.) Preberi si DZ na strani 53.

3.) V zvezek prepisi, kar je v okvirčkih na strani 53.

4.) Reši stran 54, naloge 1, 2, 3, in 4.

5.) Preglej rešitve, obkljukaj, poslikaj zvezek in DZ str. 54 in pošlji učiteljici.