

Gradivo za 2. in 3. uro v 4. tednu

Pred vami so naloge, ki jih naredite v 2 urah, lahko pa tudi kaj še dokončate od prejšnje ure, če niste uspeli vsega narediti.

OBSEG IN PLOŠČINA PRAVOKOTNIKA IN KVADRATA

(naloge za utrjevanje)



$$o = 2 \cdot (a + b)$$
$$p = a \cdot b$$



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

NAVODILO

1. Vzemi meter (šiviljski, mizarski, tračni,... ali pa kar ravnilo)
2. Pojdi v svojo sobo in se ozri naokoli.
Koliko pravokotnih in kvadratnih oblik vidiš?
Izračunal boš ploščino in obseg nekaterih.
3. Izmeri dolžino (a) in širino (b) sobe.
Zapiši podatke v **m**.
Izračunaj, kolikšna je talna površina tvoje sobe.
4. Izmeri in zapiši dolžino in širino okna in steklene površine v njem.
Koliko **dm** letve je bilo potrebno, da so izdelali okvir za okno?
Koliko **dm²** je steklene površine?
5. Izmeri dolžino letev na podboju vrat. Izračunaj njihovo dolžino v **cm**.
6. Zagotovo ima tvoja soba tudi kakšno sliko. Izračunaj obseg slike. Rezultat izrazi v **mm**.

7. Poišči še kakšno kvadratno obliko. Izmeri potrebne podatke in v cm^2 izračunaj ploščino kvadratne ploskve.

8. Izmeri še tri poljubne predmete ustrezne oblike ter po formuli izračunaj njihov obseg in ploščino. Uporabi različne merske enote.

PRIMER REŠEVANJA

Pravokotnik (soba)

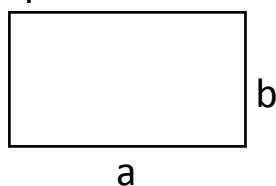
$$a = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$b = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$p = ?$$

$$p = a \cdot b$$

$$p =$$



Odgovor:

Opozorilo:

Pri vsakem primeru najprej napiši, za kakšen geometrijski lik gre.

Izpiši podatke.

Nariši skico in jo označi.

Napiši formulo, vstavi podatke in izračunaj.

Napiši odgovor.

To ponovi pri vsakem primeru posebej. (tako si boš najlažje zapomnil formule »za vedno«).