

PREDMET

MATEMATIKA

RAZRED

6. razred

VRSTA GRADIVA

Učni list

AVTOR GRADIVA

Mitja Vatovec
Obseg in ploščina

LETO IZIDA

2016

UČBENIŠKO GRADIVO

Lucija Željko, Andreja Verbinc in Mitja Vatovec
Matematika 6

DODATNA UČNA GRADIVA

- Interaktivni samostojni delovni zvezek **MATEMATIKA 6** na portalu za učitelje www.ucimte.com
- Interaktivne vaje na portalu za učence www.ucimse.com



1. Izmeri dolžino daljice CD na milimeter natančno. Nato njeno dolžino izrazi še v centimetrih in decimetrih.



2. Mateja je dopoldne prekolesarila 13 km 600 m in popoldne 9 km 800 m. Kolikšno pot je prekolesarila ta dan?
3. Lokomotiva je dolga 15,8 m, vagon pa 14,3 m. Koliko metrov je dolg vlak z eno lokomotivo in petimi vagoni?
4. Jasminin korak je dolg 60 cm. Koliko korakov napravi Jasmina na poti v šolo, če je šola od njenega doma oddaljena 1,8 km?
5. Nariši pravokotnik z dolžino 5,2 cm in s širino 35 mm. Koliko centimetrov meri njegov obseg?
6. Nariši kvadrat s stranico, ki meri 1 cm. Koliko meri obseg kvadrata? Koliko meri ploščina kvadrata?
7. Nariši kvadrat s stranico, ki meri 1 dm. Koliko meri obseg kvadrata? Koliko meri ploščina kvadrata?
8. Prepiši in v kvadratke vpiši ustrezne številke ali enote (v vsak kvadratek eno številko ali eno enoto) tako, da bosta veljali enakosti.
- a) $7 \square 21 \text{ m}^2 = \square,21 \square$ b) $9 \square 38 \text{ cm}^2 = \square 7 \square 3 \square \square$
9. Učiteljica je učencem naročila, naj iz papirja izdelajo kvadrate s ploščino 1 m^2 . Koliko takšnih kvadratov potrebujejo, da bodo lahko sestavili kvadrat s ploščino 1 a?
10. Pretvori v največjo zapisano enoto pri posameznem primeru in izračunaj.
- a) $350 \text{ cm}^2 + 8 \text{ dm}^2$ b) $25 \text{ a} + 3 \text{ ha} 16 \text{ a}$
 c) $45 600 \text{ cm}^2 - 1,9 \text{ m}^2$ č) $4 \cdot 0,7 \text{ km}^2 - 3 \cdot 52 \text{ ha}$

11. Jan je kupil preprogo, ki je dolga 3 m in široka 1,4 m.

- Koliko kvadratnih metrov tal prekrije preproga?
- Preproga ima zeleno obrobo. Izračunaj dolžino obrobe.

12. Izpiši črke pred pravilnimi izjavami.

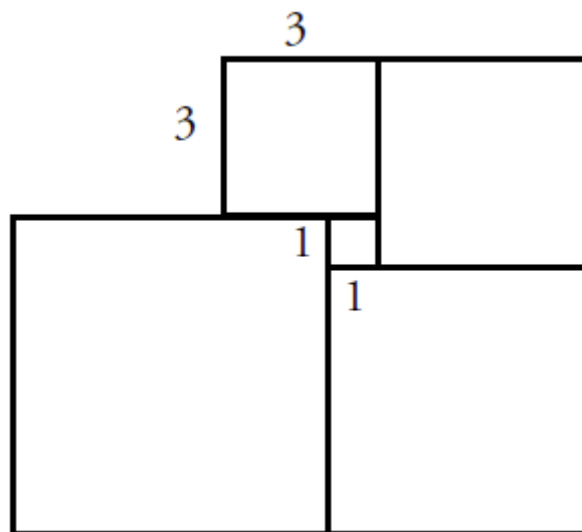
- Vsak kvadrat je pravokotnik.
- Vsak pravokotnik je kvadrat.
- Kvadrat ima vse stranice enako dolge.
- V pravokotniku sta poljubni dve stranici ali vzporedni ali pravokotni.
- Pravokotnik, ki ima nasprotni stranici enako dolgi, je kvadrat.

13. Izračunaj obseg in ploščino kvadrata s stranico, ki meri 28,3 cm.

14. Obseg kvadrata meri 68 cm. Koliko meri njegova ploščina?

15. Kvadrat ima enako mersko število za obseg in ploščino. Poišči to mersko število.

16. Lik na sliki je sestavljen iz 5 kvadratov. Izračunaj obseg in ploščino lika.



17. Obseg pravokotnika meri 22 cm in ploščina 24 cm^2 . Določi dolžino in širino pravokotnika.

18. Slika je natisnjena na papir pravokotne oblike z dolžino 10 cm in s širino 13,5 cm. Okoli slike je 1 cm širok rob. Na kolikšni površini je natisnjena slika?

- 1.
2. $23 \text{ km } 400 \text{ m} = 23,4 \text{ km} = 23\,400 \text{ m}$.
3. $87,3 \text{ m}$
4. Jasmina na poti v šolo napravi 3000 korakov.
5. $o = 17,4 \text{ cm}$
6. $o = 4 \text{ cm}, p = 1 \text{ cm}^2$
7. $o = 4 \text{ dm}, p = 1 \text{ dm}^2$
8.
 - a) $7 \text{ a } 21 \text{ m}^2 = \boxed{7},21 \text{ a}$
 - b) $9 \text{ b } 38 \text{ cm}^2 = \boxed{9} \text{ b } \boxed{\text{dm}^2} \text{ } 3 \text{ c } \boxed{8} \text{ c } \boxed{\text{cm}^2}$
9. Potrebujemo 100 takšnih kvadratov.
10.
 - a) $11,5 \text{ dm}^2$
 - b) $3,41 \text{ ha}$
 - c) $2,66 \text{ m}^2$
 - č) $1,24 \text{ km}^2$
11.
 - a) $4,2 \text{ m}^2$
 - b) $8,8 \text{ m}$
12. A, C, Č
13. $o = 113,2 \text{ cm}, p = 800,89 \text{ cm}^2$
14. $p = 289 \text{ cm}^2$
15. 4
16. $o = 40, p = 87$
17. Dolžini stranic sta 3 cm in 8 cm .
18. 92 cm^2