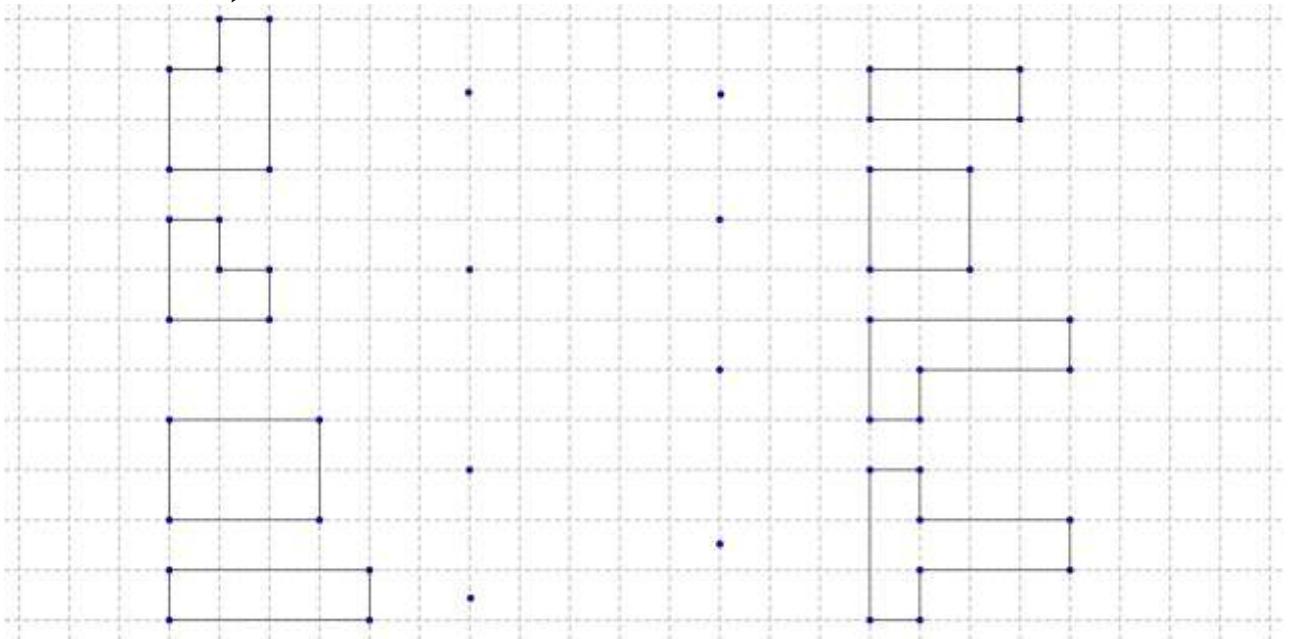
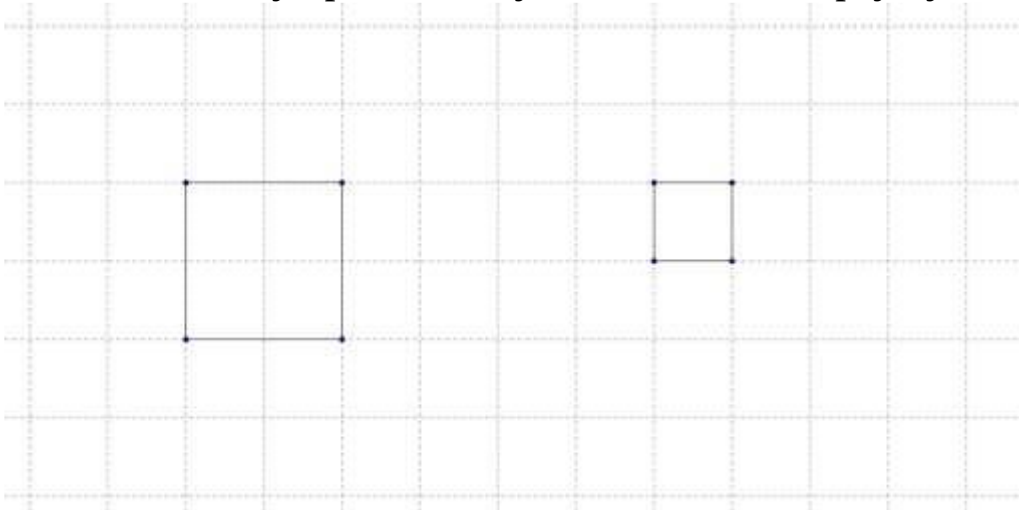


Povrsina trougla i cetvorougla

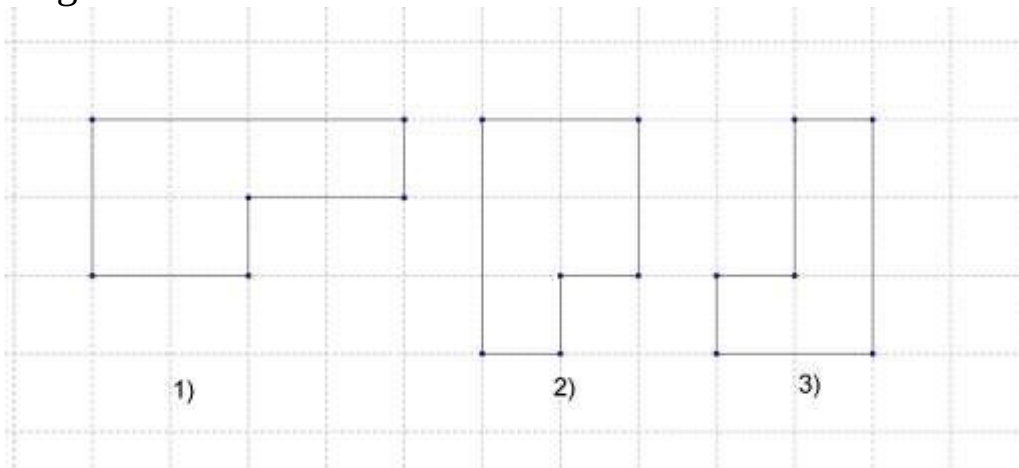
1. Na slici povezi likove koji imaju istu povrsinu(pokrivaju isti broj kvadratica).



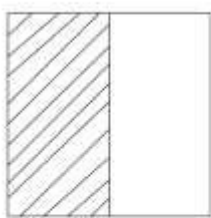
2. Zaokruzi broj ispod lika koji mozemo dobiti spajanjem dva data lika:



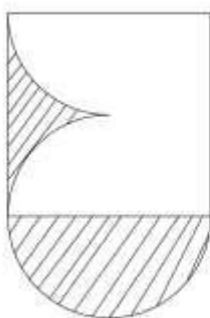
Odgovor:



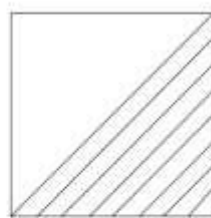
3. Zaokruži broj ispod slike na kojoj je osencena površina jednaka površini polovine kvadrata:



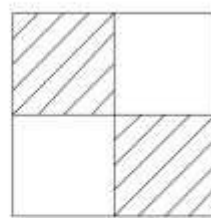
1)



2)

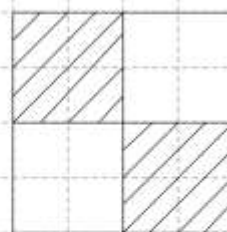
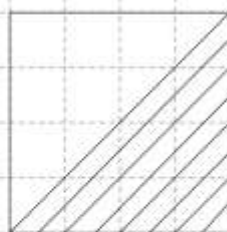
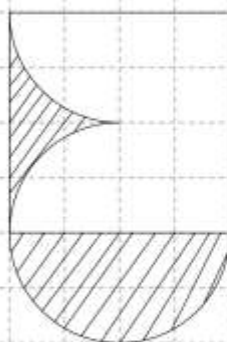
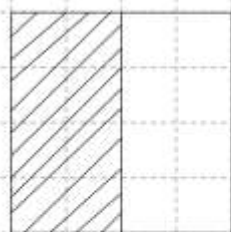


3)



4)

4. Uz pomoc prethodnog zadatka ispod svakog kvadrata napisi broj kvadratica koji osenceni deo tog kvadrata prekriva!

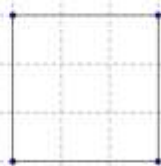


5. Pomocu date kvadratne mreze i kvadratica kao merne jedinice na linije ispod likova upisi njihove površine.



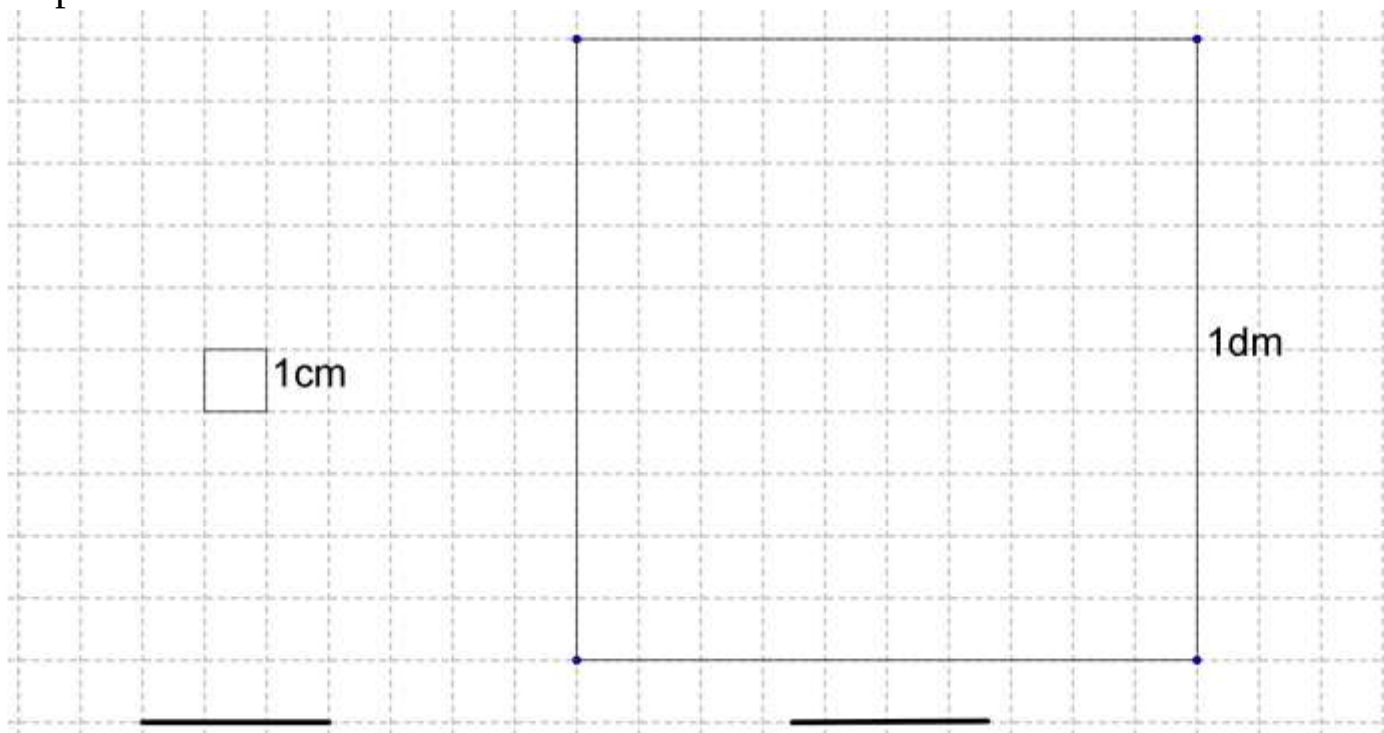








6. Na slici su prikazana dva kvadrata. Prvi ima stranicu 1cm, a drugi ima stranicu 10cm (1 decimetar). Ispod svakog kvadrata upisi naziv koji koristimo za njega kada ga koristimo kao mernu jedinicu za površinu.



$1\text{dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}}\text{cm}^2$, upisi broj na liniju!

7. Na linije upisi brojeve:

$1\text{a} = \underline{\hspace{2cm}}\text{m}^2$

$1\text{m}^2 = \underline{\hspace{2cm}}\text{dm}^2$

$1\text{m}^2 = \underline{\hspace{2cm}}\text{cm}^2$

$1\text{ha} = \underline{\hspace{2cm}}\text{a}$

$1\text{ha} = \underline{\hspace{2cm}}\text{m}^2$

Sa a smo oznacili 1 ar, a sa ha 1 hektar!

8. Formula kojom racunamo površinu kvadrata gde je sa a oznacena njegova stranica je (zaokruži slovo ispred tacnog odgovora):

a) $P=2a$

b) $P=a+a+a+a$

c) $P=a \cdot a$

d) $P=a+a$

9. Formula kojom racunamo površinu pravougaonika gde smo sa a i b oznacili njegovu širinu i dužinu je (zaokruži slovo ispred tacnog odgovora):

a) $P=a+b$

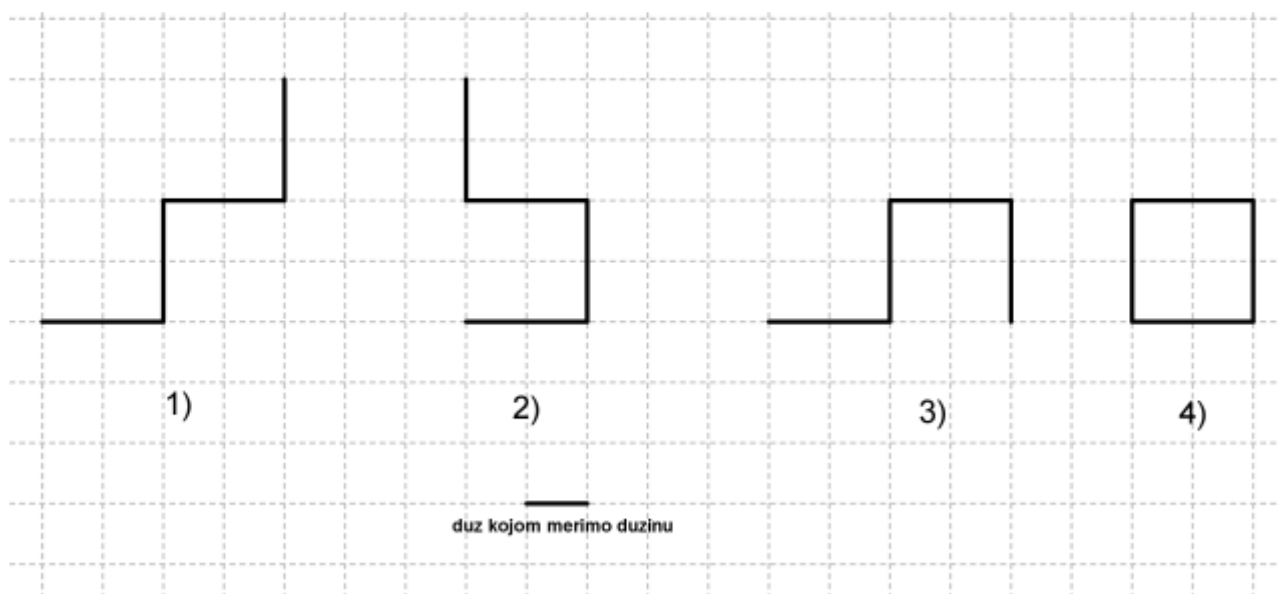
b) $P=a \cdot b$

c) $P=a:b$

d) $P=2a+2b$

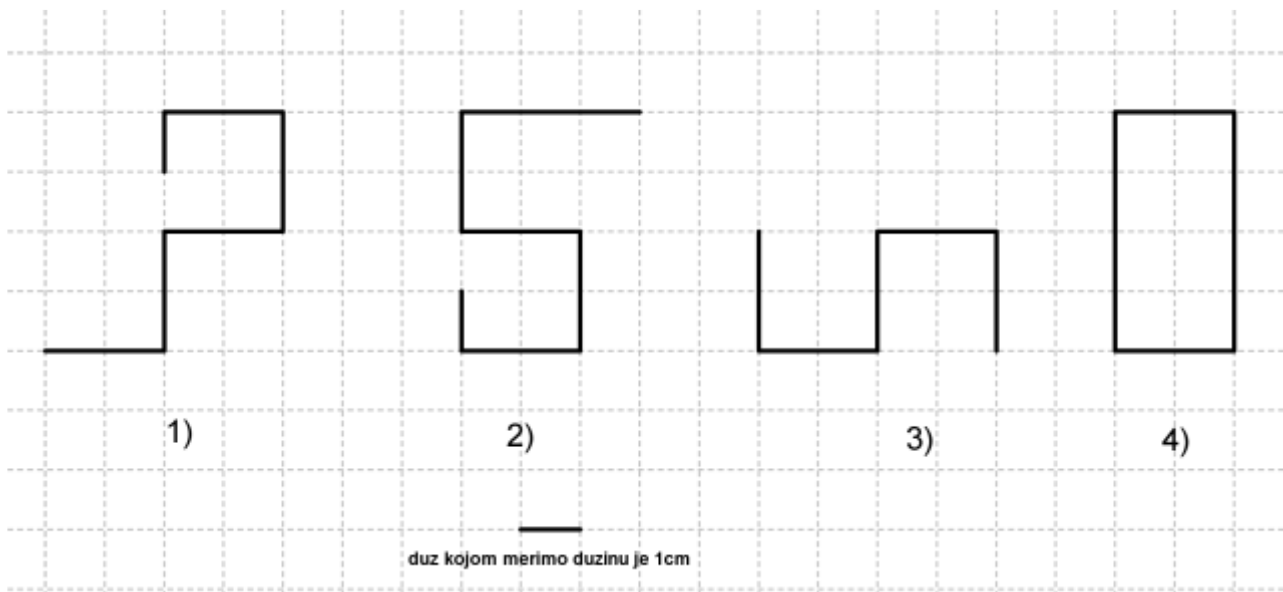
10. Ako je stranica kvadrata 5cm onda je njegova površina $\underline{\hspace{2cm}}\text{cm}^2$. Dopuni racenicu.

11. Ako je sirina pravougaonika 10cm, a duzina 8cm onda je površina tog pravougaonika _____ cm^2 . Dopuni recenicu.
12. Ako je sirina pravougaonog placa 15m, a duzina 30m njegova površina je _____ m^2 . Dopuni recenicu.
13. Ako je površina pravougaonog placa 600m^2 , a njegova duzina 40m, sirina tog placa je _____m. Dopuni recenicu.
14. Ako je površina pravougaonog placa 10 ari, sto je _____ m^2 , a njegova sirana 20m, njegova duzina je _____m. Dopuni recenicu.
15. Ako je sirina kvadratnog placa 16m, onda je površina tog placa _____ m^2 .
16. Pogledaj sliku i dopuni recenice:



- Duzina linije broj 1) je _____ mernih duzi.
 Duzina linije broj 2) je _____ mernih duzi.
 Duzina linije broj 3) je _____ mernih duzi.
 Duzina linije broj 4) je _____ mernih duzi.

17. Pogledaj sliku i dopuni recenice:



Duzina linije broj 1) je _____ cm.

Duzina linije broj 2) je _____ cm.

Duzina linije broj 3) je _____ cm.

Duzina linije broj 4) je _____ cm.

18. Ako je duzina stranice kvadrata 5cm, onda je njegov obim _____ cm.

19. Ako je obim kvadrata 40 cm, onda je duzina njegove stranice _____ cm. Dopuni recenicu.

20. Ako je sirina pravougaonika 12cm, a duzina 8cm, onda je njegov obim _____ cm.

21. Ako je obim pravougaonika 32cm, a njegova duzina 10cm, njegova sirina je _____ cm.

22. Formula koju koristimo za obim kvadrata gde je sa a oznacena njegova stranica je (zaokruzi slovo ispred tacnog odgovora):

a) $O=a+a$

b) $O=(a+a):a$

c) $O=a+a+a+a$

d) $O=a-a$

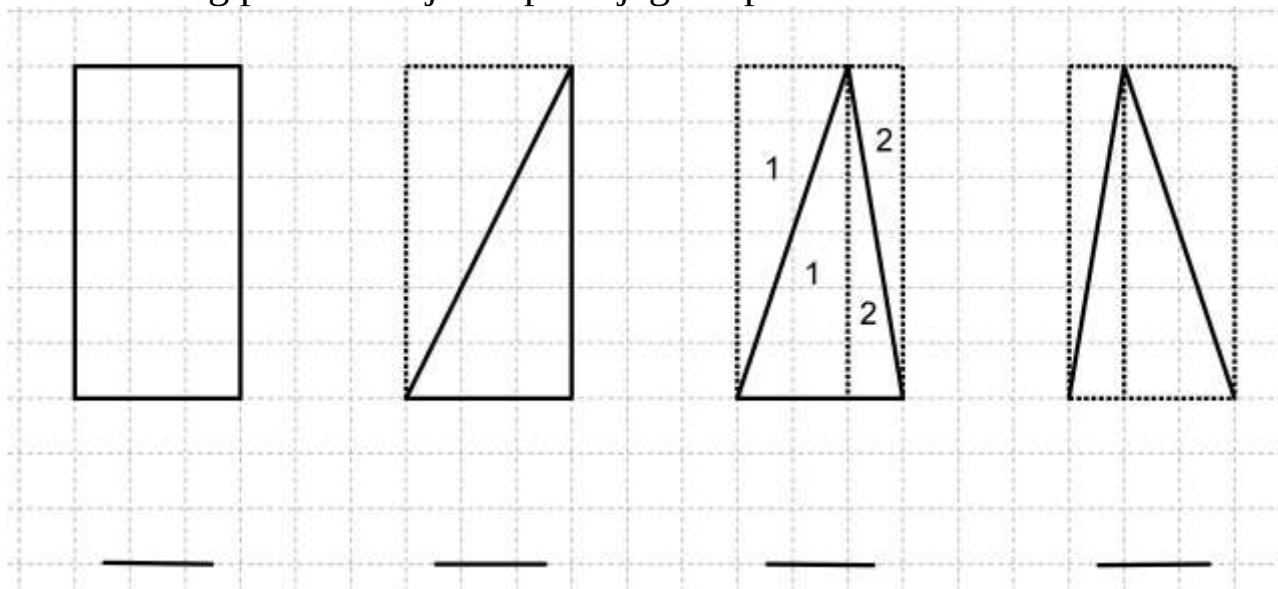
23. Formula koju koristimo za obim pravougaonika gde je sa a oznacena njegova sirina, a sa b njegova duzina je (zaokruzi slovo ispred tacnog odgovora):

a) $O=a+b+a+b$

b) $O=a+b+a$

c) $O=b+a+b$

24. Koristeci uobicajene oznake zapisi formule za:
 Povrsinu kvadrata _____.Obim kvadrata _____.
 Povrsinu pravougaonika _____.Obim pravougaonika _____.
 25. Uz pomoc kvadratne mreze i slike na liniju ispod svakog lika
 oivicenog punom linijom upisi njegovu povrsinu u cm^2 .



26. Ako dva trougla imaju jednake osnovice i visine onda su njihove
 _____ jednake.Dopuni recenicu.
 27. Ako je osnovica trougla 10cm,a njegova visina 6cm onda je
 njegova povrsina _____ cm^2 .
 28. Ako je osnovica trougla 12cm,a povrsina 60cm^2 ,onda je njegova
 visina _____ cm.
 29. Ako je povrsina trougla 100cm^2 ,a njegova visina 20 cm,onda je
 njegova osnovica _____ cm.
 30. Formula koju koristimo za povrsinu trougla gde je sa a oznacena
 osnovica,a sa h visina tog trougla je(zaokruzi slovo ispred tacnog
 odgovora):
 a) $P=a+b+c$ b) $P=(a \cdot h):2$ c) $P=(a \cdot b):2$ d) $P=a \cdot h$
 31. Ako su duzine stranica nekog trougla 5cm,7cm i 10cm onda je
 njegov obim _____ cm.Dopuni recenicu.
 32. Koliko metara ograde treba kupiti da bi se ogradio plac u obliku
 trougla cije su stranice 16m,20m i 30m?
 Odgovor:Treba kupiti _____ m ograde.Dopuni recenicu.
 33. Formula koju koristimo za obim trougla gde smo sa a,b i c oznacili
 njegove stranice je $O=$ _____.Dopuni recenicu.

