

Geometrijski likovi zadatci za ponavljanje

1. Što je kružnica ?
2. Što je krug ?
3. Što je tetiva?
4. Što je polumjer ?
5. Što je promjer ?
6. Konstruiraj kružnicu polumjera 3.7cm. Označi joj središte S i nacrtaj jedan polumjer te kružnice.
7. Konstruiraj kružnicu polumjera 4.2cm. Označi joj središte S i nacrtaj jednu tetivu te kružnice.
8. Konstruiraj kružnicu polumjera 3.2cm. Označi joj središte S i nacrtaj jedan promjer te kružnice.
9. Nacrtaj dvije kružnice s istim središtem čiji su promjeri 76mm i 5.8cm.
10. Konstruiraj jednakostranični trokut čiji je opseg 13.2cm.
11. Konstruiraj trokut ABC ako su zadane duljine njegovih stranica $a= 49\text{mm}$, $b= 0.37\text{dm}$ i $c= 6.4\text{cm}$. Označi vrhove, stranice i kutove tog trokuta.
12. Konstruiraj jednakokrani trokut čija je osnovica duljine 45mm, a krak duljine 6.2cm.
13. Trokut opsega 0.72 dm ima duljine stranica $a = 3.2 \text{ cm}$, $b = 19 \text{ mm}$. Izračunaj duljinu stranice c .
14. Izračunaj duljinu osnovice jednakokrannog trokuta čiji je krak duljine $b = 68\text{mm}$, a opseg 1.79 dm.
15. Izračunaj duljinu kraka jednakokrannog trokuta čija je osnovica duljine $a = 84\text{mm}$, a opseg 2.76 dm.
16. Izračunaj opseg i površinu kvadrata čija je duljina stranice 4.8cm.
17. Izračunaj duljinu stranice i površinu kvadrata čiji je opseg 1.44dm.

18. Pravokutnik ima duljine stranica $a = 9\text{cm}$ i $b = 6\text{cm}$.
Izračunaj opseg i površinu tog pravokutnika.
19. Pravokutnik ima duljine stranica $a = 7.4\text{cm}$ i $b = 4.6\text{cm}$.
Izračunaj opseg i površinu tog pravokutnika.
20. Izračunaj opseg pravokutnika čija je površina 108cm^2 , a duljina
jedne stranice 9cm .
21. Izračunaj površinu pravokutnika čija je opseg 172mm , a duljina
jedne stranice 3.9cm .

22. Pretvori mjerne jedinice:

- a) $28\text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ mm}$ b) $2\ 800\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m}$ c) $9\ 000\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ km}$
d) $145\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ dm}$ c) $620\ 000\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ km}$ d) $9\ 000\text{ km} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m}$
e) $27\text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ mm}$ f) $35\ 000\text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ cm}$ g) $450\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ dm}$
h) $68\text{ m} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ mm}$ i) $73\ 000\text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m}$ j) $320\text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ mm}$
k) $12\text{ km} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ m}$ l) $25\ 000\text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ dm}$ m) $8\ 200\text{ mm} = \underline{\hspace{2cm}}\text{ km}$

23. Pretvori mjerne jedinice:

- a) $0.54\text{ m} = \underline{\hspace{1cm}}\text{0 dm}$ $\underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$
b) $1.35\text{ m} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ m}$ $\underline{\hspace{1cm}}\text{ dm}$ $\underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$
c) $2.4\text{ m} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ dm}$ $\underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$
d) $0.8\text{ m} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ dm}$ $\underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$
e) $3.25\text{ m} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ m}$ $\underline{\hspace{1cm}}\text{ dm}$ $\underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$
f) $0.06\text{ km} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ m}$
g) $1.2\text{ km} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ m}$
h) $0.45\text{ m} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ dm}$ $\underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$
i) $5.3\text{ dm} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$ $\underline{\hspace{1cm}}\text{ mm}$
j) $7.8\text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ mm}$
k) $0.9\text{ m} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ dm}$ $\underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$
l) $4.05\text{ m} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ m}$ $\underline{\hspace{1cm}}\text{ dm}$ $\underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$
m) $0.12\text{ km} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ m}$
n) $6.4\text{ dm} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$ $\underline{\hspace{1cm}}\text{ mm}$
o) $2.07\text{ m} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ m}$ $\underline{\hspace{1cm}}\text{ dm}$ $\underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$
p) $0.3\text{ m} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ dm}$ $\underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$
r) $8.25\text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ mm}$
s) $1.5\text{ km} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ m}$
t) $9.6\text{ dm} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$ $\underline{\hspace{1cm}}\text{ mm}$
u) $0.75\text{ m} = \underline{\hspace{1cm}}\text{ dm}$ $\underline{\hspace{1cm}}\text{ cm}$

- 24.** Poredaj zadane duljine po veličini: 361cm, 42dm, 3m 4dm, 4 199mm.
- 25.** a) Napiši formulu za obujam kocke
- b) Napiši formulu za obujam kvadra
- 26.** Je li veći obujam kocke s bridom duljine 5cm ili obujam kvadra s bridovima duljine 3 cm, 4cm i 6cm? (Prvo izračunaj, pa onda odgovori.)