

TEST 1 (geometrijski elementi, obseg in ploščina)

(6. RAZRED)

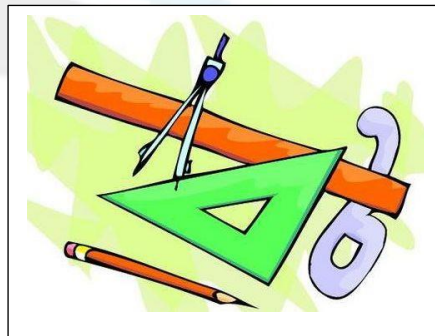
IME IN PRIIMEK: _____

RAZRED: _____

ŠTEVILO MOŽNIH TOČK: _____

ŠTEVILO DOSEŽENIH TOČK: _____

OCENA: _____



1. Izrazi v zahtevanih merskih enotah:

a) $3 \text{ km } 115 \text{ m} =$ _____ m

b) $15 \text{ m } 6 \text{ dm} =$ _____ cm

c) $2850 \text{ cm} =$ _____ dm

č) $1700 \text{ cm} =$ _____ m

d) $11 \text{ m } 8 \text{ dm} =$ _____ m

e) $2 \text{ km } 265 \text{ m} =$ _____ km

f) $1,25 \text{ m}^2 =$ _____ dm^2

g) $4 \text{ ha } 51 \text{ a} =$ _____ a

h) $7 \text{ ha } 8 \text{ a} =$ _____ a

i) $5 \text{ m}^2 7 \text{ dm}^2 =$ _____ m^2

j) $3,025 \text{ km}^2 =$ _____ a

k) $456,32 \text{ cm}^2 =$ _____ dm^2

	12
--	----

2. Izračunaj:

a) $117 \text{ m} - 27 \text{ m} + 103 \text{ m} =$ _____

b) $7 \text{ m} - 4 \text{ m } 8 \text{ dm} =$ _____

c) $9 \text{ mm} + 4 \text{ cm } 7 \text{ mm} =$ _____

č) $7 \text{ ha} - 4 \text{ ha } 75 \text{ a} =$ _____

d) $8 \text{ dm}^2 5 \text{ cm}^2 + 0,42 \text{ dm}^2 =$ _____

e) $5 \text{ a } 29 \text{ m}^2 - 3,06 \text{ a} =$ _____

	6
--	---

3. Družina Kopač kupuje 32 m dolgo in 24 m široko zemljišče. Hiša bo dolga 14 m in široka 12 m . Koliko m^2 ostane za garažo in vrt?

Odg.: _____

	3
--	---

4. Dopolni, da bo izjava pravilna.

Pravokotnik je, ki ima po dve nasprotni stranici in

Obseg kvadrata je štirikratnik

Ploščina pravokotnika je enaka produktu in

Kvadrat je, katerega dolžina je enaka

	2
--	---

5. Nariši:

a) $a \perp b$

b) $c \parallel e$

c) $\overline{EF} = 3\text{ cm}$

č) $h \cap k = \{H\}$

	2
--	---

6. V krajiščih daljice AB nariši pravokotnici na dano daljico.

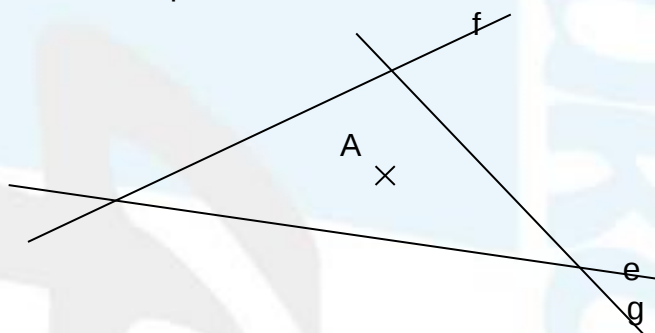
Vse označi in zapiši odnos med geometrijskimi elementi na sliki.

A $\times$ ————— $\times$ B

	2
--	---

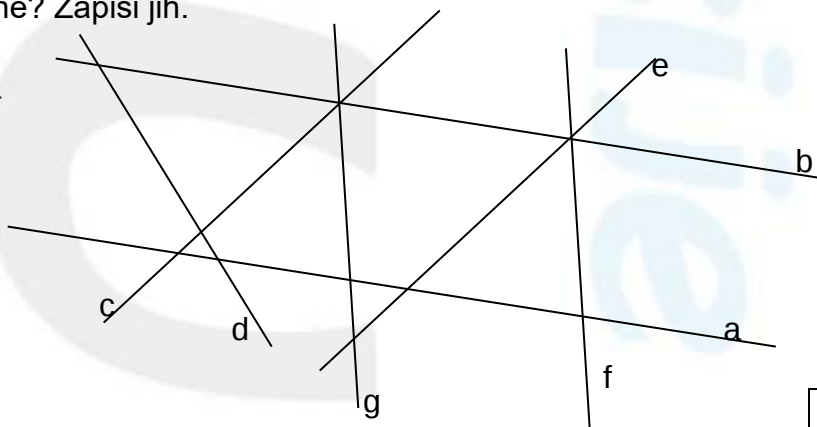
7. Nariši pravokotnico skoti točko A na vsako premico.

Ne pozabi na oznake.



	3
--	---

8. Katere premice so vzporedne? Zapiši jih.

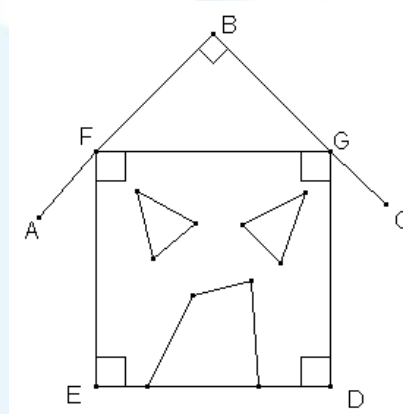


	3
--	---

9. a) Nariši premico a in točko C , ki ne leži na premici a .
- b) Iz točke C nariši pravokotnico b na premico a .
- c) Skozi točko C nariši pravokotnico c na premico b .
- č) Zapiši odnos premic a in c ter razdaljo med njima.

	4
--	---

10. Katere daljice na sliki so pravokotne? Zapiši jih.



	2
--	---

11. Nariši daljice AB , BC in AC .
V oglišču A nariši vzporednico daljici BC
in v oglišču C nariši pravokotnico na daljico AB .

$C \times$

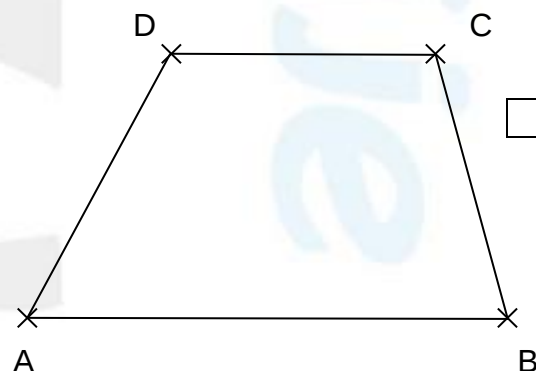
$\times_B$

$A \times$

	3
--	---

12. Nariši in izmeri:
- Razdaljo med daljicama AB in CD

- Razdaljo oglišča B od daljice AD



	2
--	---

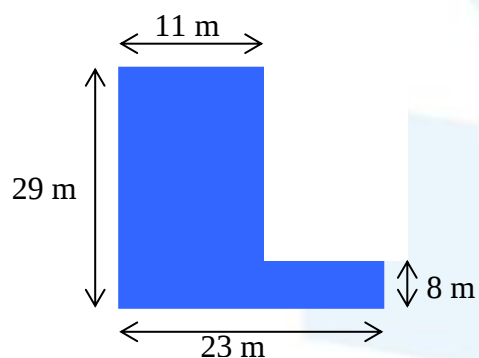
13. Peter bi rad uokviril 3,5 dm širok in 0,9 m visok plakat. Koliko centimetrov letvic potrebuje?

	2
--	---

14. Obseg 2,5 cm širokega pravokotnika meri 2 dm. Izračunaj dolžino in ploščino tega pravokotnika.

	2
--	---

15. Izračunaj obseg in ploščino danega lika.



	2
--	---

TOČKOVNIK:

ŠT. TOČK	0 - 22	22,5 - 29,5	30 - 37	37,5 – 44,5	45 - 50
OCENA	nzd(1)	zd(2)	db(3)	pdb(4)	odl(5)