

TEST 1 (celoletni) (7. RAZRED)

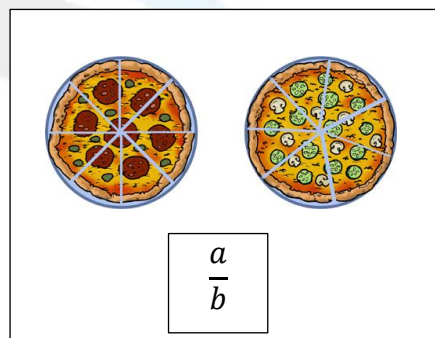
IME IN PRIIMEK: _____

RAZRED: _____

ŠTEVILO MOŽNIH TOČK: _____

ŠTEVILO DOSEŽENIH TOČK: _____

OCENA: _____



1. Zapiši: a) $V_{12} =$ _____

b) $D_{36} =$ _____

c) $v(45, 150) =$ _____ $v(64, 200) =$ _____

č) $D(36, 175) =$ _____ $D(6x^2y, 8xy^2) =$ _____

2. Število 150 razcepi na prafaktorje.

a) Razcep zapiši s produkti: $150 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) Razcep zapiši s potencami: $150 = \underline{\hspace{2cm}}$

	3
--	---

3. Pred pravilne izjave zapiši **P**, pred nepravilne zapiši **N**. **Nepravilne popravi!**

 Število, ki ima na mestu enic številko 0 ali 5, ni deljivo s 5.

 Število 1 je praštevilo.

 Premer je dvakrat večji od polmera.

 Krožnica je množica točk, ki so od središča krožnice enako oddaljene.

 Če je 4 delitelj števila 12, potem je število 12 deljivo z 2.

 Število 6 je večkratnik števila 12.

	6
--	---

4. Okrajšaj ulomka.

a) $\frac{24}{144} =$

b) $2\frac{48}{72} =$

	4
--	---

5. Dane ulomke pretvori v desetiške ulomke in jih zapiši še z decimalnimi številkami.

a) $\frac{1}{2} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $\frac{3}{4} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $3\frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $\frac{3}{20} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

e) $\frac{30}{12} = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$

	7
--	---

6. Ulomka primerjaj po velikosti. Vstavi <, > ali =.

a) $\frac{2}{3}$ $\frac{4}{6}$

b) $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{7}$

c) $\frac{3}{4}$ $\frac{6}{5}$

7. Izračunaj vrednosti izrazov.

	3
--	---

a) $\frac{4}{7} + \frac{5}{7} =$

b) $2\frac{1}{4} + 3\frac{1}{2} =$

c) $4\frac{1}{6} - \frac{1}{2} =$

č) $\frac{2}{3} \cdot \frac{9}{4} =$

d) $2\frac{1}{4} \cdot 1\frac{2}{3} =$

e) $\frac{15}{9} : \frac{225}{81} =$

f) $16,7 + 5,3 \cdot 3 =$

g) $4,6 \cdot 10^2 =$

h) $129,4 \cdot 0,37$

8. Izračunaj.

	20
--	----

a) 1 % od 4500 =

b) 70 % od 200 € =

c) 34% od = 510

d) % od 180 = 72

e) Od 25 učencev je na kosilo naročenih 20. Koliko odstotkov je to?

Odgovor: _____

	9
--	---

9. Mojca je prehodila 45km poti, kar je točno 30%.

a) Koliko dolga je pot?

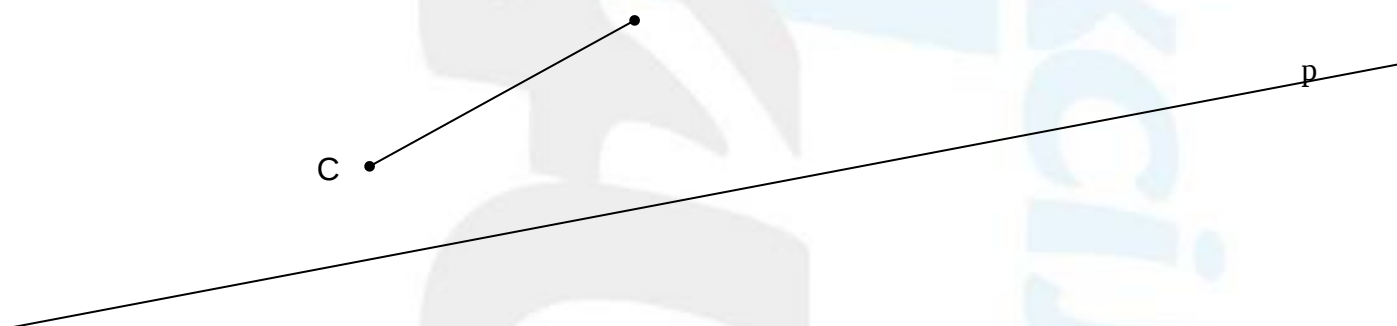
	3
--	---

b) Koliko km mora še prehoditi?

	3
--	---

10. Nariši.

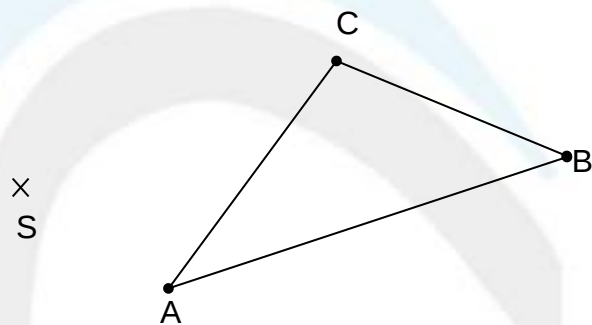
a) Daljico CD prezrcali čez premico p. D



Zrcaljenje zapiši z matematičnimi znaki. _____

	2
--	---

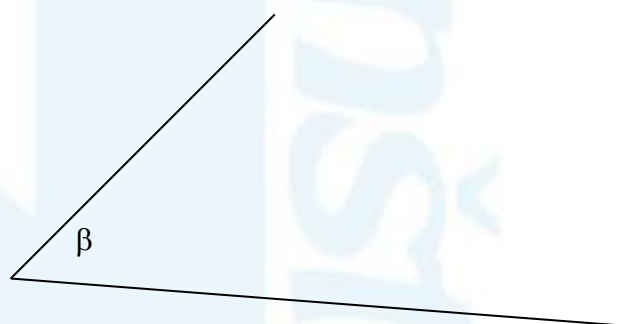
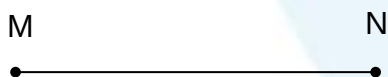
b) $\triangle ABC$ prezrcali čez točko S.



Zrcaljenje zapiši z matematičnimi znaki. _____

	2
--	---

11. Nariši simetralo daljice MN in kota β .



	2
--	---

12. Naslednje kote nariši s šestilom.

a) $\alpha = 60^\circ$

b.) $\beta = 90^\circ$

c.) $\gamma = 105^\circ$

d.) $\delta = 22,5^\circ$

	8
--	---

11. Načrtaj:

a) **trikotnik** in izračunaj njegov obseg.

$$a = 4 \text{ cm}$$

$$b = 6 \text{ cm}$$

$$c = 7 \text{ cm}$$

slika:

skica:

Obseg trikotnika je _____.

	4
--	---

b) **paralelogram** in izračunaj njegovo ploščino.

$$a = 5 \text{ cm}$$

$$v_a = 3,5 \text{ cm}$$

$$\alpha = 80^\circ$$

slika

skica:

Ploščina paralelograma je _____.

	4
--	---

TOČKOVNIK:

ŠT. TOČK	0 – 44,5	45 – 59,5	60 – 74,5	75 – 89,5	90 - 100
OCENA	nzd(1)	zd(2)	db(3)	pdb(4)	odl(5)