

MATEMATIKA, 4. razred

UČNA TEMA: Ponavljanje in utrjevanje CILJI

- določiti simetrale likom in predmetom,
- prepoznavati ravne črte, določene z dvema točkama, jih opisati in poimenovati,
- narisati in označiti ravne črte z matematičnimi simboli (daljica AB , a ; dolžina daljice $|AB|$; premica p , $q...$; poltrak k , $h...$),
 - šteti, zapisovati in brati števila do 10 000,
 - urejati naravna števila do 10 000,
 - razlikovati desetiške enote (E, D, S, T, Dt),
 - določiti predhodnik in naslednik števila,
- oblikovati zaporedje in nadaljevati dano zaporedje števil,
 - pisno seštevati in odštevati naravna števila do 10 000,
 - oceniti rezultate,
- uporabiti računski operacije seštevanja in odštevanja pri reševanju besedilnih nalog.

1. S table prepíšemo sledeče račune:

3254	5375	3865	8392	9742
<u>+ 678</u>	<u>- 4578</u>	<u>+ 4567</u>	<u>- 6475</u>	<u>- 8574</u>

2. Rešene račune, za katere imamo na voljo 7 minut, oddamo v vpogled učiteljici.

3. V delovnem zvezku rešimo preizkus.

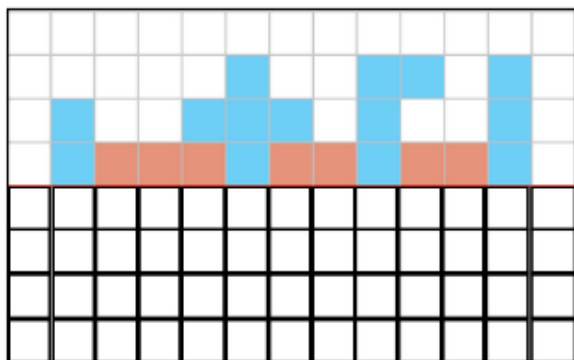


Preverim, ali znam:

- **narisati simetrično obliko in simetralo.**



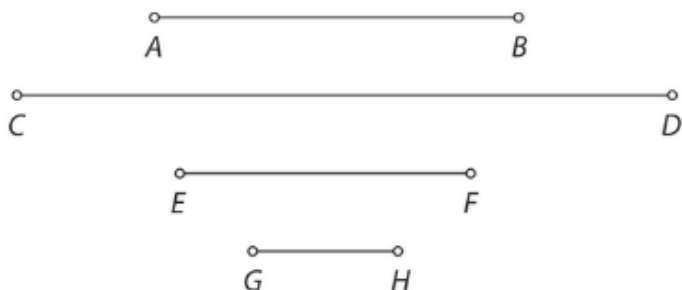
1. Dopolni risbo tako, da bo simetrična. Kako imenujemo rdečo črto?



- **izmeriti in zapisati dolžino daljice.**



2. Dolžino daljic najprej oceni in zapiši ocene v preglednico.
Nato daljice še izmeri in zapiši izmerjeno dolžino v preglednico.



daljica	ocena	meritev

- **prepoznati in narisati daljice, premice in poltrake.**



3. Skozi točko R nariši tri premice in dva poltraka z izhodiščem v R in jih označi.

◦ R

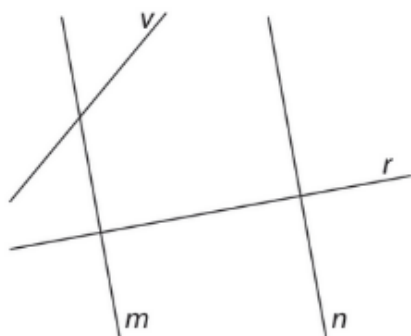
Preverim, ali znam:

- **prepoznati in narisati vzporednice, sečnice in pravokotnice.**



4. Premici s nariši vzporednico t skozi točko A in pravokotnico p skozi točko B .

5. Oglej si sliko in označi, ali so trditve pravilne ali napačne.



- a) Premici m in n sta vzporednici. DA NE
- b) Premica v je pravokotna na premico m . DA NE
- c) Premici v in r sta vzporedni. DA NE
- č) Premica v seka premico m in je sečnica. DA NE
- d) Premica r je pravokotna na premico m in n . DA NE

- **šteti števila do 10 000 po 1000.**



6. Zapiši števila, potem pa jih spodaj uredi po velikosti od največjega do najmanjšega.

s številko	z desetiškimi enotami	z besedo
4000		
	8 T	
		šest tisoč
2000		

Preverim, ali znam:

• **šteti števila do 10 000 po 100.**



7. Štej po 100 in vpiši manjkajoča števila.



a) 4700, _____, 4500, _____, _____, 4200, _____, _____, _____

b) 8400, _____, _____, _____, _____, _____, 7800, 7700, _____

c) 2500, _____, _____, _____, 2900, _____, _____, _____, _____

č) 10 000, _____, 9800, _____, _____, 9500, _____, _____, _____



• **šteti števila do 10 000 po 10.**

8. Primerjaj števili in vpiši znak < ali >.

a) 4830 _____ 7340

c) 6780 _____ 6870

d) 5390 _____ 5930

b) 2950 _____ 2940

č) 9360 _____ 3960

e) 3110 _____ 2960

9. Uredi števila po velikosti od največjega do najmanjšega:

5370, 4830, 8320, 8340, 1860, 9170, 9530, 3790, 5730, 2750.

• **šteti števila do 10 000 po 1.**



10. Dopolni preglednico.

predhodnik	število	naslednik
	3999	
	4080	
	7131	
	3989	
	1641	

• **računati preproste številske izraze do 10 000.**



11. Izračunaj.

a) $3000 + 4000 =$ _____

d) $7300 + 1200 =$ _____

h) $5430 + 240 =$ _____

b) $6000 +$ _____ $= 10\ 000$

e) $3500 + 5200 =$ _____

i) $2320 + 640 =$ _____

c) $7000 - 5000 =$ _____

f) $8600 - 4200 =$ _____

j) $7590 - 460 =$ _____

č) $10\ 000 -$ _____ $= 1000$

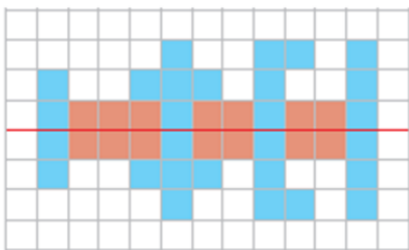
g) $9900 - 3700 =$ _____

k) $6740 - 710 =$ _____

Poglejmo še rešitve...

1.

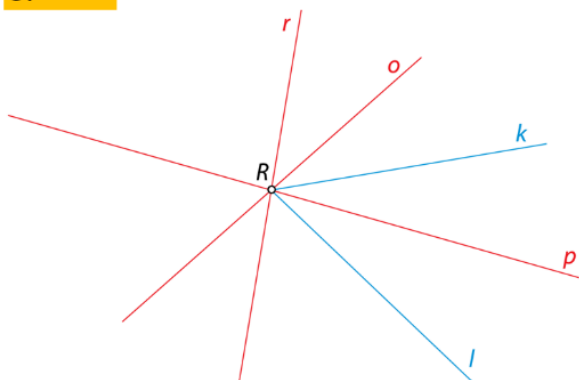
simetrala.



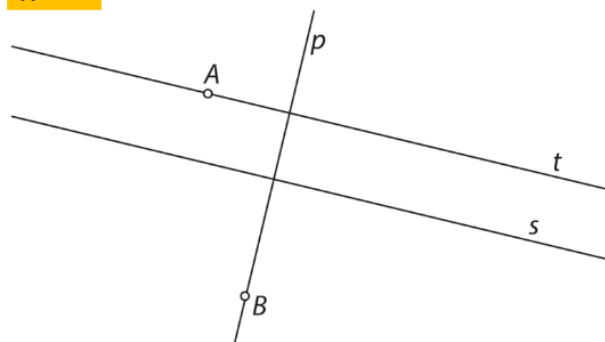
2.

daljica	ocena	meritev
AB		5 cm
CD		9 cm
EF		4 cm
GH		2

3.



4.



5.

a) DA
b) NE

c) NE
č) DA

d) DA

6.

s števki	z desetiškimi enotami	z besedo
4000	4 T	štiri tisoč
8000	8 T	osem tisoč
6000	6 T	šest tisoč
2000	2 T	dva tisoč

8000 > 6000 > 4000 > 2000

7.

- a) 4700, 4600, 4500, 4400, 4300, 4200, 4100, 4000, 3900
- b) 8400, 8300, 8200, 8100, 8000, 7900, 7800, 7700, 7600
- c) 2500, 2600, 2700, 2800, 2900, 3000, 3100, 3200, 3300
- č) 10 000, 9900, 9800, 9700, 9600, 9500, 9400, 9300, 9200

8.

- a) <
- b) >
- c) <
- č) >
- d) <
- e) >

9.

9530 > 9170 > 8340 > 8320 > 5730 > 5370 > 4830 > 3790 > 2750 > 1860

10.

predhodnik	število	naslednik
3998	3999	4000
4079	4080	4081
7130	7131	7132
3988	3989	3990
1640	1641	1642

11.

- a) 7000
- b) 4000
- c) 2000
- č) 9000
- d) 8500
- e) 8700
- f) 4400
- g) 6200
- h) 5670
- i) 2969
- j) 7130
- k) 6030

