

PONAVLJANJE IN UTRJEVANJE ZNANJA

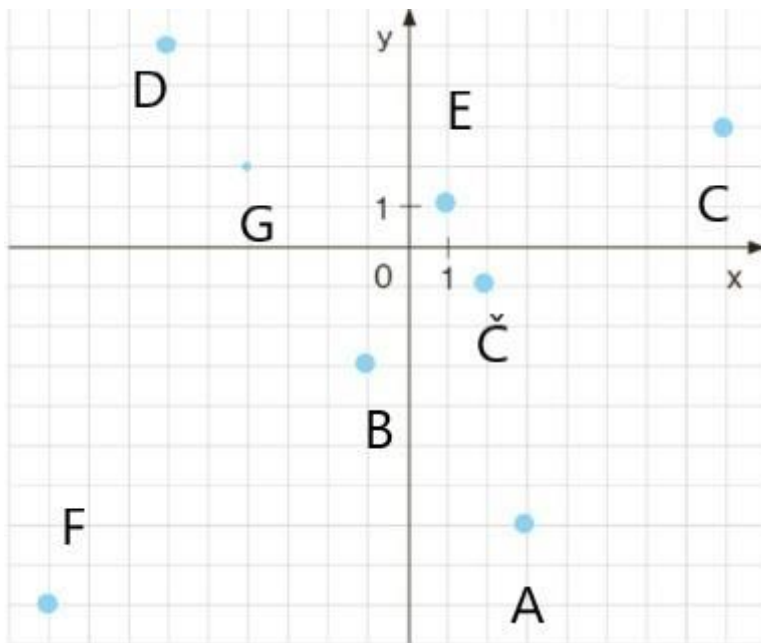
2. V zvezek reši naslednje naloge.

1.naloga:

a) V zvezek nariši koordinatni sistem in vanj nariši točke:

A (3, -7), B (-1, -3), C (8, 3), Č (2, -1), D(-6, 5), E (1, 1), F (-9, -9), G (-4, 2)

b) Za vsako točko zapiši, v katerem kvadrantu leži.



I. kvadrant: C, E

II. kvadrant: D, G

III. kvadrant: B, F

IV. kvadrant: A, Č

2. naloga:

Zapiši koordinate točk.

A (1, -8), B (2, -4), C (1, -1), Č (-1, -1), D (-2, -2), E (-2, -4), F (-3, -5),
G(-4, -5), H (-5, -4), I (-5, -3), J (-4, 2), K (-4, 3), L (-3, 4), M (-3, 5),
N (-4, 7), O (-1, 5), P (-1, 8), R (1, 6), S (4, 5), Š (6, 2)

3.naloga:

Poveži medsebojno odvisne količine.

Obseg kroga	Prostornina kocke	Hitrost teka	Znesek plačila	
Dolžina prehojene poti	Dolžina premera	Dolžina roba kocke	Masa jabolk	Temperatura morja

4.naloga:

Gašper plača 5€ za štiri enake sličice.

- a) Koliko bi plačal za eno sličico?
- b) Koliko bi plačal za tri sličice?
- c) Koliko sličic lahko kupi, če ima 7,50 €?

5€.....4 sličice

X 1 sličica

$$X = \frac{5 \cdot 1}{4} = 1,25 \text{ €}$$

Za eno sličico bi plačal 1,25 €.

5€.....4 sličice

X 3 sličice

$$X = \frac{5 \cdot 3}{4} = 3,75 \text{ €} \quad \text{Za tri sličice bi plačal 3,75 evrov.}$$

5€.....4 sličice

7,50€ X

$$X = \frac{7,50 \cdot 4}{5} = 6 \quad \text{Kupi lahko 6 sličic.}$$

5.naloga:

V koliko dneh bi 12 dečkov opravilo delo, ki ga sicer opravi osem dečkov v šestih dneh, če vsi delajo enako hitro?

8 dečkov..... 6 dni

12 dečkov..... X

$$X = \frac{12 \cdot 6}{8} = 9 \quad \text{12 dečkov bi opravilo delo v 9 dneh.}$$

6.naloga:

Z določeno zalogo sena bi 24 krav lahko hranili 5 dni. Koliko dni bi z isto zalogo sena hranili 20 krav?

24 krav..... 5 dni

20 krav..... X

$$X = \frac{24 \cdot 5}{20} = 6 \quad \text{Z isto zalogo sena bi hranili 20 krav 6 dni.}$$

7.naloga:

Iz 96 kg svežih sliv dobimo 20 kg suhih.

a) Koliko kilogramov svežih sliv potrebujemo, da dobimo 55 kg suhih sliv?

b) Koliko kilogramov suhih sliv dobimo iz 144 kg svežih?

96 kg svž..... 20 kg suhih

X 55 kg suhih

$$X = \frac{96 \cdot 55}{20} = 264$$

Potrebujemo 264 svežih sliv.

96 kg svž..... 20 kg suhih

144 kg svž X

$$X = \frac{144 \cdot 20}{96} = 30$$

Dobimo 30 kg suhih sliv.

8. naloga:

Mizar iz drevesnega debla nažaga 18 desk debeline 25 mm.

a) Koliko takih desk bi nažagali iz istega debla, če bi bile deske debele 4,5 cm?

b) Kako debela bi bila posamezna deska, če bi nažagali 25 desk?

18 desk 25 mm

X 45 mm

$$X = \frac{18 \cdot 25}{45} = 10$$

Iz istega debla bi nažagali 10 desk.

18 desk 25 mm

25 desk X

$$X = \frac{18 \cdot 25}{25} = 18$$

Deska bi bila debela 18 mm.

9.naloga:

Ko je šla Ksenija po nakupih, je imela 120 €. V prvi trgovini je porabila 45 % denarja, v drugi trgovini pa 30 % ostanka. Koliko denarja ji je še ostalo?

120 € 100 %

X 45%

$$X = \frac{120 \cdot 45}{100} = 54 \quad \text{V prvi trgovini ji je ostalo 54 €}.$$

54 € 100 %

X 30%

$$X = \frac{54 \cdot 30}{100} = 16,2 \quad \text{Ostalo ji je še 16,2 €}.$$

10.naloga:

Trgovina je podražila izdelek za 20 %. Koliko je stal izdelek pred podražitvijo, če se je podražil za 15 €?

15 € 20 %

X 100%

$$X = \frac{15 \cdot 100}{20} = 75 \quad \text{Izdelek je stal 75 €}.$$

<<<<<<< naloge za tiste, ki želijo več <<<<<<<<

11.naloga:

Peter je med počitnicami honorarno prevajal iz slovenskega v angleški jezik. Za 16 ur dela je dobil 800 €. Koliko časa bi moral delati, če bi delal 8 ur dnevno, da bi si kupil avto, ki stane 6950 €?

16 ur 800€

1 ura X

$$X = \frac{1 \cdot 800}{16} = 50 \quad \text{Za eno uro dobi 50€.}$$

$$8 \text{ ur} \quad \dots\dots\dots 400\text{€} \quad \quad 6950 : 400 = 17,375 \text{ dni}$$

Delati bi moral 17,375 dni po 8 ur.

12.naloga:

4,5 % raztopina kuhinjske soli vsebuje 22,5 g soli. V koliko g vode je raztopljena ta sol?

$$4,5 \% \quad \dots\dots\dots 22,5 \text{ g}$$

$$100 \% \quad \dots\dots\dots X$$

$$X = \frac{100 \cdot 22,5}{4,5} = 500 \quad \text{Ta sol je raztopljena v 500 g vode.}$$

13.naloga:

Osem zidarjev bi delo na neki zgradbi končalo v 17 dneh. Po petih dneh je podjetje povečalo število zaposlenih tako, da je bilo delo končano v naslednjih šestih dneh. Koliko zidarjev so dodatno zaposlili?

$$17 - 5 = 12 \text{ dni}$$

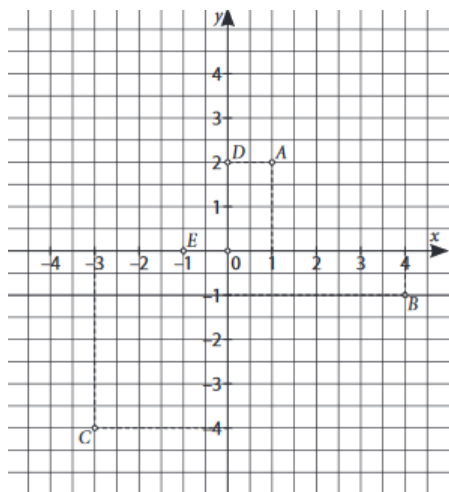
$$8 \text{ zid} \quad \dots\dots\dots 12 \text{ dni}$$

$$X \quad \dots\dots\dots 6 \text{ dni}$$

$$X = \frac{8 \cdot 6}{12} = 4 \quad \text{Dodatno so zaposlili še 4 zidarje, skupaj jih je delalo 12.}$$

ŠPELA SE PREIZKUSI

1. Naloga:



2. Naloga:

a) $A(2, 2)$, $B(-1, 2.5)$, $C(-2.5, 0)$, $D(-1.5, -1)$, $E(2.5, -1)$, $F(2, 0)$, $G(0, -3)$

b) $A(40)$, $B(70)$, $C(120)$

3. Naloga:

premo: a, č, f; obratno: b, d

4. Naloga:

Npr.: **a)** Število kepic sladoleda in znesek plačila zanj, če pri nakupu več kepic ni popusta

b) Število oseb, ki si delijo pico in pripadajoči del pice, če dobi vsak enako velik kos

5. Naloga :

a) 24

b) 625

6. Naloga:

1 zaboj 12 stekl.

17 zaboj X

$$X = \frac{12 \cdot 17}{1} = 204 \quad \text{V 17 zabojih je 204 steklenice soka.}$$

7. Naloga:

6 refl. 414€

2 refl. X

$$X = \frac{414 \cdot 2}{6} = 138 \quad \text{Plačali so 138 € za 2 reflektorja.}$$

8. Naloga:

1,8 m 0,81 kg

1 m X

$X = \frac{1 \cdot 0,81}{1,8} = 0,45$ Odžagan kos ima maso 0,45 kg, ostanek pa 0,36 kg.

9. Naloga:

52 članov 15 €
 40 članov X

$$X = \frac{52 \cdot 15}{40} = 19,5 \quad 40 \text{ članov bi plačalo } 19,5 \text{ €}.$$

10. Naloga:

a)

<i>x</i>	1	6	9	20	1000
<i>y</i>	5	30	45	100	5000
<i>k</i>	5	5	5	5	5

11. Naloga:

a)

<i>x</i>	2	3	5	0,5	100
<i>y</i>	12	8	4,8	48	0,24
<i>c</i>	24	24	24	24	24

12. Naloga:

500 € 100 %
 540 € X

$$X = \frac{540 \cdot 100}{500} = 108 \quad \text{Podražil se je za } 8\%.$$

13. Naloga:

42 strani 35 %

X 100%

$$X = \frac{42 \cdot 100}{35} = 120 \quad \text{Knjiga ima } 120 \text{ strani.}$$