

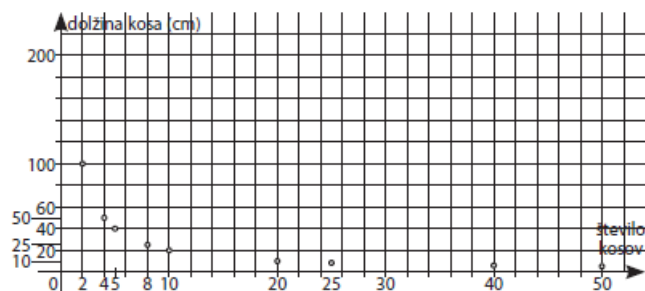
Rešitve zadnje naloge: če imaš nalogo pravilno rešeno naredi kljukico ☺, drugače popravi ☹.

1

dolžina kosa (cm)	1	2	4	5	8	10	25	40	50
število kosov	200	100	50	40	25	20	8	5	4
$l \cdot n$	200	200	200	200	200	200	200	200	200

$$l \cdot n = 200$$

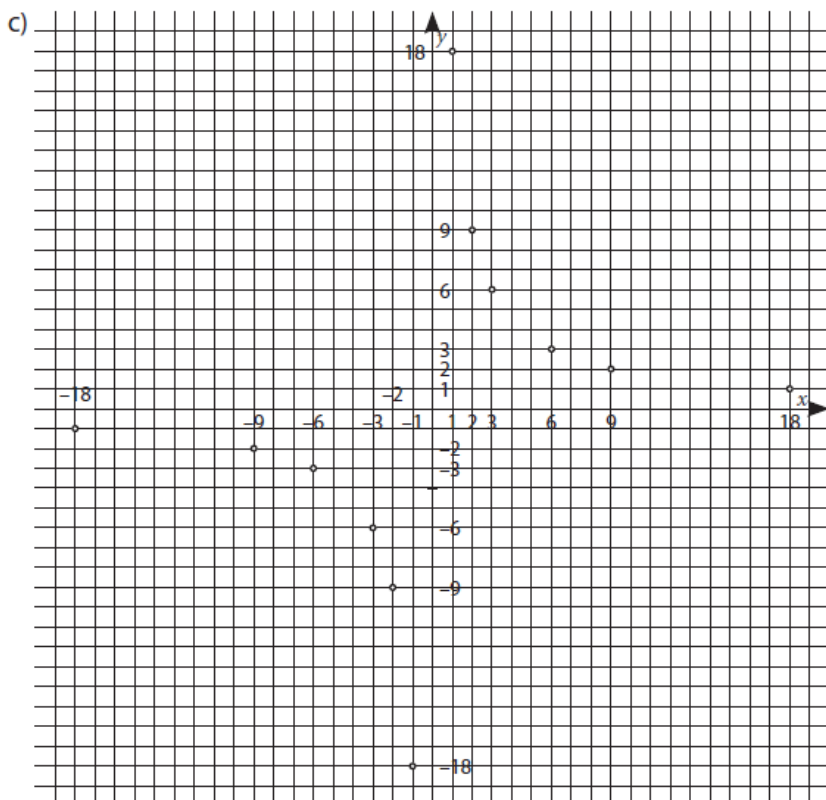
4 b, c



6

$x$	1	2	3	6	9	18	-1	-2	-3	-6	-9	-18
$y$	18	9	6	3	2	1	-18	-9	-6	-3	-2	-1
$y \cdot y$	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

b) obratnem sorazmerju



č) ne, npr.: ker med celima številoma 1 in 2 ni nobenega drugega celega števila.

d)  $x \cdot y = 18$

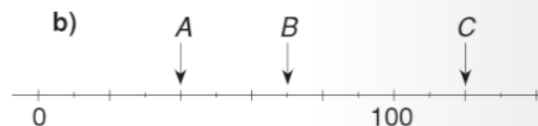
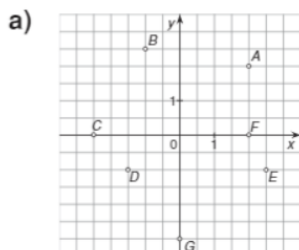
## ŠPELA SE PREIZKUSI

**Aktivnost:** urtjuješ znanje o sorazmernih količinah.

**V zvezek reši naloge.**

- 5 T **1** Nariši koordinatni sistem in v njem poišči točke  $A(1, 2)$ ,  $B(4, -1)$ ,  $C(-3, -4)$ ,  $D(0, 2)$ ,  $E(-1, 0)$ .

- 10 T **2** Zapiši koordinate narisanih točk.



137

- 7 T **3** Ugotovi, v katerih primerih je odvisnost med količinama prema in v katerih obratna.

- Naravno število in njegov trikratnik.
- Število učencev v skupini in število skupin.
- Višina in masa odraslega človeka.
- Čas in prevožena pot ob enakomerni hitrosti.
- Hitrost avtomobila in čas, ki je potreben, da avto prevozi 100 km.
- Masa jagod in cena za 1 kg teh jagod.
- Masa krompirja in znesek za dano maso krompirja.

- 4 T **4** Zapiši dve premo sorazmerni količini in dve obratno sorazmerni količini.

- 4 T **5** Izračunaj 20 % od 120 in 50 % od 1250.

- 2 T **6** V enem zaboju je 12 steklenic soka. Koliko steklenic soka je v 17 zabojih?

- 2 T **7** Šola je za 6 reflektorjev plačala 414 €. Koliko bi plačala za 2 takšna reflektorja?

- 4 T **8** 1,8 metra dolga kovinska palica ima maso 0,81 kg.

- Odžagamo jo kos, dolg 1 m. Kolikšno maso ima?
- Kolikšno maso ima ostanek?

- 4 T **9** Športno društvo, ki ima 52 članov, je najelo telovadnico za rekreacijo. Če bi se rekreacije udeleževali vsi, bi plačal vsak 15 €. Izračunaj, koliko je moral plačati vsak izmed njih, če je rekreacijo obiskovalo 40 članov.

Pri 10. in 11. nalogi reši samo a in b primera.

11 T

- 10 a) Dopolni preglednico, v kateri sta  
(5 t) spremenljivki  $x$  in  $y$  premo sorazmerni.  
(4 t) b) Nariši graf.  
(2 t) c) Zapiši enačbo tega premega sorazmerja.

$x$	1	6			1000
$y$		30	45	100	
$k$					

11 T

- 11 a) Dopolni preglednico, v kateri sta  
(5 t) spremenljivki  $x$  in  $y$  obratno sorazmerni.  
(4 t) b) Nariši graf.  
(2 t) c) Zapiši enačbo tega obratnega sorazmerja.

$x$	2	3	5		100
$y$		7		48	
$c$					

4 T

- 12 Televizor, ki je stal 500 €, se je podražil na 540 €. Izračunaj, za koliko % se je televizor podražil.

4 T

- 13 Andrej je prebral 42 strani knjige, kar predstavlja 35 % celotne knjige. Izračunaj, koliko strani ima knjiga.

Nujno **slikaj** tvoj izdelek in ga pošlji po elektronski pošti. Pri delu se potrujdi.

**Želim vam uspešno delo.** Če imate kakršnokoli vprašanje, povratno informacijo ali predlog, mi prosim to sporočite na spletni naslov. [maja.kamenscak@gmail.com](mailto:maja.kamenscak@gmail.com)

Zelo bom vesela vaše pošte.

