

## Premo in obratno sorazmerje

Rešuj 45 minut v zvezek !

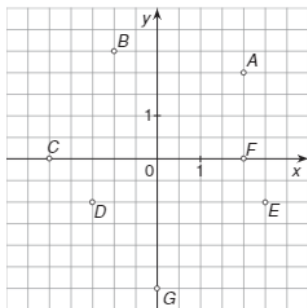
Uč / 137 ... Špela se preizkusi :

## ŠPELA SE PREIZKUSI

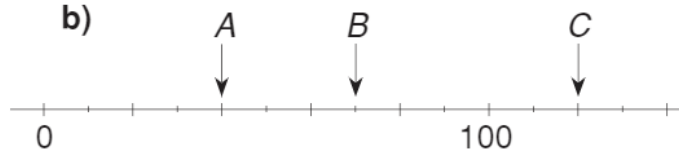
5 T 1 Nariši koordinatni sistem in v njem poišči točke  $A(1, 2)$ ,  $B(4, -1)$ ,  $C(-3, -4)$ ,  $D(0, 2)$ ,  $E(-1, 0)$ .

10 T 2 Zapiši koordinate narisanih točk.

a)



b)



7 T 3 Ugotovi, v katerih primerih je odvisnost med količinama premo 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.

a) Odžagamo jo kos, dolg 1 m. Kolikšno maso ima?

b) 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.

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.

Možnih je 72 točk.



Špela **blesti** (65–72 točk).



Špela **na dobri poti** (43–57 točk).



Špela **na poti k vrhu** (58–64 točk).



Špela **dodatno trenira** (36–42 točk).



Špela **išče pomoč** (manj kot 36 točk).

**DOMAČA NALOGA :** Preveri rešitve in naredi popravo !