

Pozdravljeni!

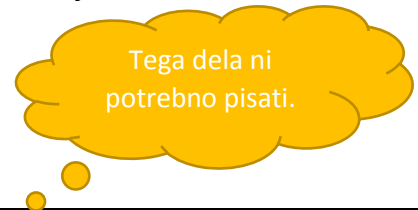
Prejšnji teden smo spoznali, kaj so premo sorazmerne količine, kaj je premo sorazmerje. Ustno ponovi, kaj je to.

Danes pa si pogledjmo, kako rešujemo naloge premega sorazmerja.

Rešili bomo naloge iz učb., str. 155 / 1 – 5

1. naloga:

- najprej si izpišemo podatke v obliki tabele

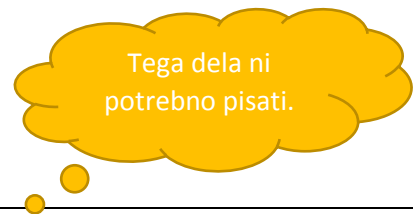


Število čokoladic	Znesek [€]	
4	3,20	← podatek
5	?	← za 5 čokoladic bomo lahko izračunali, če bomo poznali ceno 1 čokolade
1	$3,20 : 4 = 0,80$	← cena za eno čokolado
5	$0,80 \cdot 5 = 4,00$	← sedaj lahko izračunamo, koliko stane 5 čokoladic

Odgovor: Miha za 5 takih čokoladic plača 4,00 €.

2. naloga:

- najprej si izpišemo podatke v obliki tabele



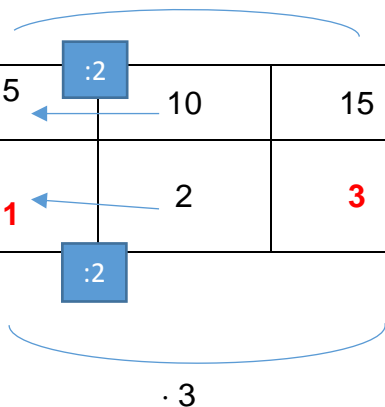
Dolžina poti [km]	Volumen goriva [l]	
200	16	← podatek
150	?	← za 150 km bomo lahko izračunali, če bomo vedeli, koliko porabimo za 1 km
1	$16 : 200 = 0,08$	← volumen goriva za 1 km
150	$0,08 \cdot 150 = 12$	← sedaj lahko izračunamo, koliko goriva potrebujemo za 150 km

Odgovor: Porabil bo še 12 litrov bencina.

. 3

3. naloga:

Masa [dag]	5	10	15	25	40	2,5
Znesek plačila [€]	1	2	3	5	8	0,50



. 3

4. naloga:

- najprej si izpišemo podatke v obliki tabele



Čas [h]	Število žeblicev	
5	18000	← podatek
1	18000 : 5 = 3600	← v 5-krat manj časa, izdelava 5-krat manj žeblicev
3	3600 · 3 = 10800	← v 3-krat več časa, izdelava 3-krat več žeblicev
7	3600 · 7 = 25200	← v 7-krat več časa, izdelava 7-krat več žeblicev
7200 : 3600 = 2	7200	← število izdelanih žeblicev delimo s številom žeblicev izdelanih v eni uri
21600 : 3600 = 6	21600	← število izdelanih žeblicev delimo s številom žeblicev izdelanih v eni uri

5. naloga:

- najprej si izpišemo podatke v obliki tabele



Čas [s]	Pot [m]	
11	3740	← podatek
2	?	← za 2 sekundi bomo lahko izračunali, če bomo imeli podatek za eno sekundo
1	$3740 : 11 = 340$	← v 1 sekundi zvok prepotuje 340 m
2	$340 \cdot 2 = 680$	← v 2-krat več časa, prepotuje 2-krat dlje
4	$340 \cdot 4 = 1360$	← v 4-krat več časa, prepotuje 4-krat dlje
6	$340 \cdot 6 = 2040$	← v 6-krat več časa, prepotuje 6-krat dlje
$1020 : 340 = 3$	1020	← dolžino poti delimo z dolžino, ki jo zvok prepotuje v 1 sekundi
$1700 : 340 = 5$	1700	← dolžino poti delimo z dolžino, ki jo zvok prepotuje v 1 sekundi

Kot vidiš pri vseh nalogah uporabljamo bistvo premege sorazmerja:

- če se 1. količina 2-krat, 3-krat, ... zmanjša, se tudi 2. količina 2-krat, 3-krat, ... zmanjša (pri tem uporabljamo deljenje)
- če se 1. količina 2-krat, 3-krat, ... poveča, se tudi 2. količina 2-krat, 3-krat, ... poveča (pri tem uporabljamo množenje)

Poskusi zdaj sam/a na enak način rešiti nalogi 1 in 2 v DZ na str. 166.

(Lahko si pomagaš s tabelo.)

Lep pozdrav

Kristina Arh