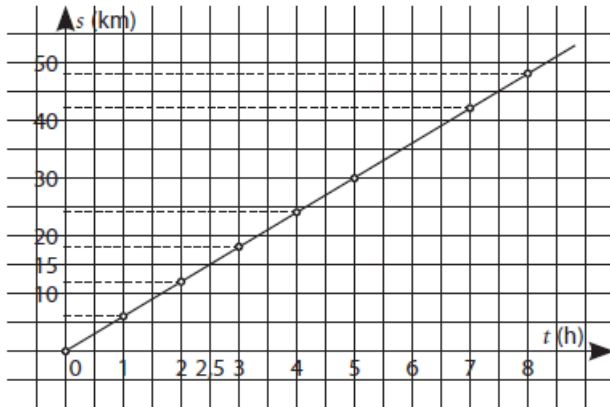


Rešitve zadnje naloge: če imaš nalogo pravilno rešeno naredi kljukico ☺, drugače popravi ☹.

2 c)

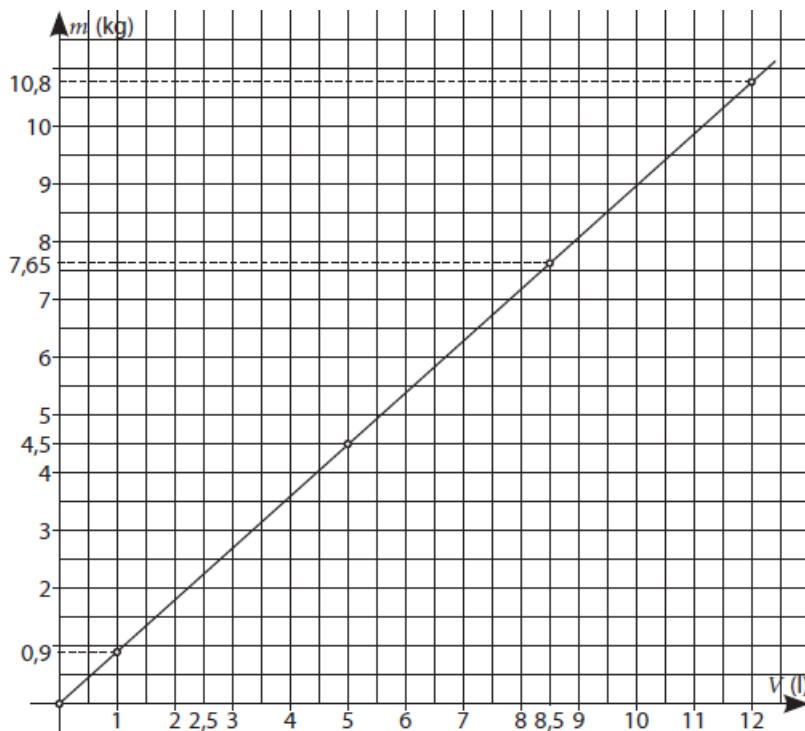
t (h)	3	1	5	7	2	4	8
s (km)	18	6	30	42	12	24	48



Kolesar prevozi 15 km v 2,5 ure.

4

v (l)	1	5	8,5	12
m (kg)	0,9	4,5	7,65	10,8



8 b, d

OBRAVNAVA NOVE SNOVI

Cilji:

- Spoznal boš, kakšen graf narišeš pri obratnem sorazmerju

Sladkor parkirajo v vrečke po 2 kg in z njim napolnijo 50 vrečk. Na grafu prikaži, koliko vrečk bi potrebovali, če bi isto količino sladkorja pakirali v vrečke po 1 kg, 5 kg, 10 kg.

Če želimo narisati graf, potrebujemo več podatkov. Te podatke bomo zbrali v preglednici s pomočjo katere bomo kasneje narisali graf obratnega sorazmerja.

Zapis enačbe bomo v delu na daljavo izpustili. Delamo le preglednico in graf.

Preglednica:

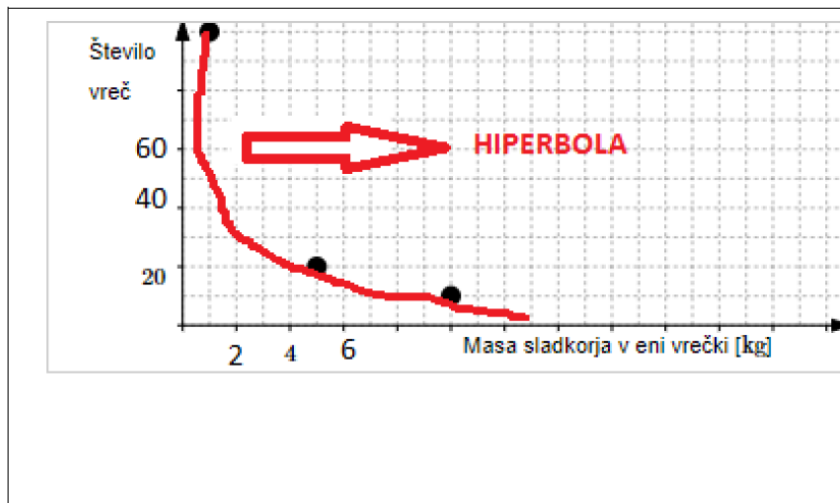
Masa (kg)	2	1	5	10
Št.vrečk (kom)	50	100	20	10
Produkt (masa · št.vrečk)	100	100	100	100

Računi:

<p>Masa vrečk (kg).....št.vrečk</p> $\begin{array}{r} 2 \text{ } 50 \\ 1 \text{ } x \\ \hline \end{array}$ $x = \frac{50 \cdot 2}{1}$ $x = 100 \text{ vrečk}$	<p>Masa vrečk (kg).....št.vrečk</p> $\begin{array}{r} 2 \text{ } 50 \\ 5 \text{ } x \\ \hline \end{array}$ $x = \frac{50 \cdot 2}{5}$ $x = 20 \text{ vrečk}$
<p>Masa vrečk (kg).....št.vrečk</p> $\begin{array}{r} 2 \text{ } 50 \\ 10 \text{ } x \\ \hline \end{array}$ $x = \frac{50 \cdot 2}{10}$ $x = 10 \text{ vrečk}$	<p>Nalogo seveda lahko rešite tudi s sklepanjem, če vam je ta način bliže.</p>

GRAF:

Narišemo koordinatni sistem. Na os x naneseemo maso vrečk, na os y pa število vrečk.



Točke, ki prikazujejo odvisnost obratno sorazmernih količin, lahko povežemo s krivuljo.

Krivuljo imenujemo **hiperbola**.

Krivulja se približuje koordinatnima osema, vendar se ju nikoli ne dotakne ali seka.

Samostojno reši še nalogo v U str. 131 / 1a,b, 4, 6.

- 1 Rok reže 2 metra dolge palice na manjše, med seboj enako velike kose.
- a) Nariši v zvezek tabelo, tako da v 1. vrstici prikažeš dolžino kosa (l), v 2. vrstici število kosov (n) in v 3. vrstici produkt ($l \cdot n$).
Koliko kosov dobimo iz posamezne palice, če jo razreže na enake koščke z dolžinami po 1, 2, 4, 5, 8, 10, 25, 40 in 50 cm?
- b) Nariši graf tega obratnega sorazmerja.

- 2 V katerih primerih so narisani grafi obratne sorazmernosti?
- a)
- b)
- c)
- č)
- d)
- e)

- Število 18 si predstavljaj kot produkt dveh celih števil.
- Zapiši vse možnosti.
 - V kakšnem sorazmerju sta posamezna faktorja v produktu?
 - Urejene pare, ki predstavljajo produkte, predstavi v koordinatnem sistemu.
 - Ali lahko točke med seboj povežeš? Zakaj?

Tvoj izdelek **fotografiraj**, ali skeniraj in ga pošlji po **elektronski pošti**. Pri delu se potruj. Redno pošiljaj tvoje delo. Vsak tvoj prispevek shranim v posebno mapo.

Želim vam uspešno delo. Če imate kakršnokoli vprašanje, povratno informacijo ali predlog, mi prosim to sporočite na spletni naslov. maja.kamenscak@gmail.com

Zelo bom vesela vaše pošte.

