

GRAF PREMEGA SORAZMERJA

Danes boš reševal uporabne naloge premega sorazmerja, ponovil boš risanje točk v koordinatni sistem in graf premega sorazmerja.

Če želimo narisati graf, potrebujemo več podatkov. Te podatke bomo zbrali v preglednici s pomočjo katere bomo kasneje narisali graf premega sorazmerja. Pa si pogledjmo na primeru.

U str. 120/ nal. 1

1 V posodo priteče vsako minuto $\frac{1}{2}$ litra vode.

- a) Koliko litrov vode priteče v posodo v t minutah, če je $t = 1, 2, 3, 4, 5, 6$.
- b) Sestavi preglednico, zapiši enačbo in nariši graf odvisnosti prostornine od časa. Z grafa odčitaj vrednost V za t je 7 minut.

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

Narišemo tabelo. Če ne znamo izračunati na pamet, si pomagamo s pomožnimi računi križnega množenja. Rezultate pa vpišemo v tabelo.

Čas (min)	1	2	3	4	5	6
V (l)	0,5	1	1,5	2	2,5	3

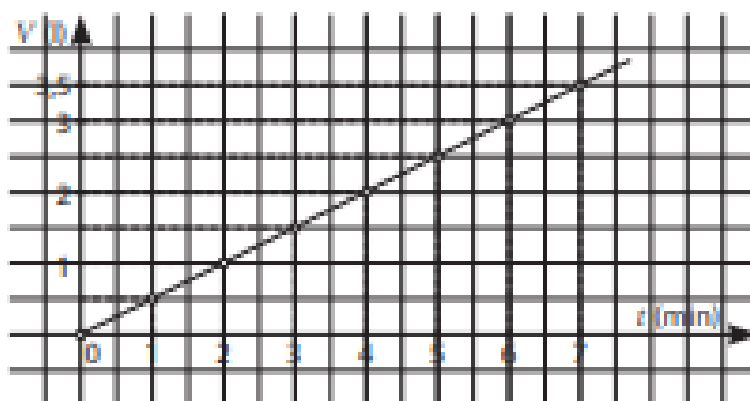
Lahko pa sklepaš s pomočjo puščic.

Pomožni računi:

<p>Čas (min) V (l)</p> <p>1 0,5</p> <p>2 x</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <p>$x = \frac{2 \cdot 0,5}{1}$</p> <p>$x = 1$</p>	<p>Čas (min) V (l)</p> <p>1 0,5</p> <p>3 x</p> <hr style="width: 50%; margin: 0 auto;"/> <p>$x = \frac{3 \cdot 0,5}{1}$</p> <p>$x = 1,5$</p>
---	---

<p>Čas (min) V (l)</p> <p>1 0,5</p> <p>4 x</p> $x = \frac{4 \cdot 0,5}{1}$ $x = 2$	<p>Čas (min) V (l)</p> <p>1 0,5</p> <p>5 x</p> $x = \frac{5 \cdot 0,5}{1}$ $x = 2,5$
<p>Čas (min) V (l)</p> <p>1 0,5</p> <p>6 x</p> $x = \frac{6 \cdot 0,5}{1}$ $x = 3$	

Graf:



V je 3,5 litrov po 7 minutah.

Sedaj pa reši še nalogi U str. 120/ nal. 2,4