Dragi osmošolci!

Z učiteljico Volaš upava, da ste pridno reševali naloge. Danes vam pošiljava rešitve. Rešitve **natančno** preglejte in popravite napake, ki ste jih naredili pri reševanju. **Poglejte tudi postopke reševanja**. Samo rezultati niso dovolj.

#ostanitedoma#ostanitezdravi#

 Lep pozdrav Polonca Teran in Greta Volaš

**REŠITVE PREMO SORAZMERJE (PONEDELJEK)**

1. x 1 2 3,5 5 10 12,7

 y 2,3 4,6 8,05 11,5 23 29,21

k = 2,3 y = 2,3 x y = 2,3 . 2 = 4,6 y = 2,3 . 3,5 = 8,05 (stranski račun.)

 \*

1. x 6 1 3 5 7,6 x 1,5 1 0,5 5 7,5

y 30 5 15 25 38 y 6 4 2 20 30

k = $\frac{y}{x}$ ali 6 ……….. 30 k = 4 y = 4x

k= $\frac{30}{6}$ 1 ………. 30 : 6 = 5 (postopek je enak kot pri prejšni

k = 5 k = 5 tabeli)

y = 5x \* x =$ \frac{y}{k}$ = $\frac{30}{4}$ = 7,5

1. x 5 1 3 -2 -4

y 20 4 12 -8 -16

k = 4 y = 4x



1. masa – x 15dag …………….. 1,5$€$

cena - y 1 dag ……………. 1,5 : 15 = 0,1

y = 0,1 x k = 0,1

x 15 1 8 20 45 \*35 \* x = $\frac{3,5}{0,1}$ = 35

y 1,5 0,1 0,8 2 4,5 3,5



1. dolžina – x 2m ………….. 4,2 €

cena – y 1m ………….. 4,2 : 2 = 2,1

y = 2,1 x k = 2,1

x 2 1 3 5,6 \*4,5 \* x = $\frac{9,45}{2,1}$ = 4,5 (obvezno stranski račun deljenja)

y 4,2 2,1 6,3 11,76 9,45

1. masa – x 6kg ……………. 7,8€

cena - y 1kg ……………. 7,8 : 6 = 1,3

y = 1,3 x k = 1,3

y = 1,3 . 4 = 5,2€

O: 5€ ne zadostuje za 4kg banan.

1. \* prostornina – y 90 cvetov ……………….. 15l

 Št. cvetov – x 1 c …………………………. 15 : 90 = $\frac{15}{90}$ = $\frac{1}{6}$ (krajšamo) ali 0,17

y = $\frac{1}{6}$ x k = $\frac{1}{6}$

y = $\frac{1. 150}{6}$ = 25 l x = $\frac{40.6}{1}$ = 240 cvetov

**REŠITVE PROCENTI 8.r**

1. $\frac{1}{5}= \frac{20}{100}=20$% 85% (razširiš na stotine)

75% 250%

28% \*$\frac{7}{8}$ = $\frac{875}{1000}= \frac{87,5}{100}=87,5$ %

1. 36% = $\frac{36}{100}$ $\frac{8}{100}$ $\frac{120}{100 }$ \* 12,5% = $\frac{12,5}{100}$
2. 24% od 150 m= $\frac{24 . 150}{100}$ = 36m \* 30% od x = 21kg

150% od 160 km = $\frac{150.160}{100}$ = 240 km $\frac{30}{100}$ . x = 21kg / : $\frac{30}{100}$

 x = $\frac{21.100}{30}$

 x = 70kg

( obvezno krajšamo)

1. c = 500g p = $\frac{d}{c}$

d = 75g

p = ? p = $\frac{75}{500}$ (krajšaš s 5)

 p = $\frac{15}{100}$

 p = 15%

O:

1. c = 80€ d = p.c 80€ - 4€ = 76€

p = 5% d = $\frac{5.80}{100}$

d = ? d = 4€ (pocenitev)

O:

1. \*30% od x = 5€

 x = 16$\frac{2}{3}$ ali 16,7€

O: Cena je bila 16$\frac{2}{3}$€. Plačala je 11$\frac{2}{3}$€.

**REŠITVE OBRATNO SORAZMERJE**

**1.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| x | 1 | 2 | 3 | 4 | \*3,6 | \*360 |
| y | 36 | 18 | 12 | 9 | 10 | 0,1 |
| xy=k | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |

xy = k x = $\frac{k}{y}$ \* y = $\frac{k}{x}$

4.9 = 36 x = $\frac{36}{18}$ y = $\frac{36}{3,6}$

xy = 36 x = 2 y = 10

**2**. delavci – y **3.** Št. ljudi - x

 Čas - x čas - y

xy = k y = $\frac{k}{x}$

20.10 = k y = $\frac{200}{8}$ 480. 14 = k y = $\frac{67200}{4200}$

200 = k y = 25 67200 = k y = 16

O: O:

\*4. Št. črpalk - x

 Čas - y

xy = k

12.20 = k

240 = k

xy = 240

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| x | 12 | 1 | 6 | 20 | 30 | 15 | 240 |
| y | 20 | 240 | 40 | 12 | 8 | 16 | 1 |

**5.** xy = - 12 x -6, -4, -3, -2, 2, 3, 4, 6

y = $\frac{-12}{x}$

|  |  |
| --- | --- |
| x | y |
| -6 | 2 |
| -4 | 3 |
| -3 | 4 |
| -2 | 6 |
| 2 | -6 |
| 3 | -4 |
| 4 | -3 |
| 6 | -2 |

