

# PREMO IN OBRATNO SORAZMERNJE, % mešane naloge - rešitve

1.  $\cdot \uparrow \uparrow$       $x$  - čas (h)  
 $\times y$           $y$  - št. napevic

:6	(	$6h$	-----	$720$ napevic	):6 $k = 120$
		$1h$		$120$ napevic	
:8	(	$8h$		$960$ napevic	

$$y = 120 \cdot x$$

$$384 = 120 \cdot x$$

Odp.: V 8 urah izdelajo 960 napevic,      $x = \frac{384}{120}$   
 za 384 napevic potrebuje 3,2 h      $x = \underline{\underline{3,2 h}}$

2.  $\cdot \uparrow \downarrow$       $x \cdot y = c$   
 $\times y$           $1,5 \cdot 600 = \underline{\underline{900}}$  l keročine

$900 : 1 = \underline{\underline{900}}$  steklenic, po 1 l

$900 : 1800 = 0,5$  l keročine

Odp.: Pretočili to 900 l keročine potrebovali bi 900  
 steklenic po 1 l ali 1800 steklenic po 0,5 l.

3.  $\cdot \uparrow \uparrow$       $5,5 m$  ....  $52,8 kp$   
 $\times$           $67,2 kp$   


---

 $x = \frac{5,5 \cdot 67,2}{52,8}$

$x = \underline{\underline{7 m}}$

Odp.: 7 m dolga  
 palica tehtja 67,2 kp.

4.  $75\% \dots 48 km$       $64 km$   
 $100\% \dots x$           $- 48 km$   


---

 $x = \frac{100 \cdot 48}{75}$       $\underline{\underline{64 km}}$   
 $x = 64 km$

Odp.: Celotna avtocesta  
 meri 64 km,  
 z prediti morejšo je  
 16 km.



5.  $\begin{matrix} \uparrow \uparrow \\ \times y \end{matrix}$

$$\begin{array}{r} 400 \text{ m}^2 \dots 5 \text{ kg} \\ 3200 \text{ m}^2 \dots x \end{array}$$

$$x = \frac{3200 \cdot 5}{400}$$

$$x = \underline{\underline{40 \text{ kg}}}$$

$p = e \cdot b$   
 $p = 26 \cdot 15$   
 $p = 490 \text{ m}^2$

$$\begin{array}{r} 400 \text{ m}^2 \dots 5 \text{ kg} \\ 490 \text{ m}^2 \dots x \end{array}$$

$$x = \frac{490 \cdot 5}{400}$$

$$x = \underline{\underline{6,25 \text{ kg}}}$$

Odp.: Za polj iprišče potrebujemo 40 kg trave,  
 za travnato iprišče pa 6,25 kg trave.

6.  $\begin{matrix} \uparrow \downarrow \\ \times y = c \end{matrix}$

$$2,5 \cdot 40 = 100$$

$$100 \text{ m} : 2 \text{ m} = \underline{\underline{50}} \text{ - obratov}$$

$$1000 \text{ dm} : 4 \text{ dm} = \underline{\underline{250}} \text{ obratov}$$

Odp.: Če poti dolgi 100 m se obrne z  
 obsegom 2 m zvrsti 50 krat, obseg z obsegom  
 40 cm pa 250 krat.

7.

x	1	2	3	4	6	12	-1	-2	-3	-4	-6	-2
y	12	6	4	3	2	1	-12	-6	-4	-3	-2	-6
x · y	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

8.

$$\begin{array}{r} 720 \text{ km} \dots 100\% \\ 240 \text{ km} \dots x \end{array}$$

$$x = \frac{240 \cdot 100}{720}$$

$$x = 33,3\%$$

Odp.: Ostalo je še 240 km poti,  
 ker je 33,3%