


ZADATCI I RIJEŠENJA – KVIZ

1. Ako u pratnji 15 učenika na izlet ide 1 učiteljica.
Koliko će biti učiteljica u pratnji s 45 učenika?

Rješenje:

	15 učenika	1 učiteljica	
	45 učenika	x	
<hr/>			

$$15:45 = 1:x$$

$$15x = 45 \text{ } /:15$$

$$x = 3$$

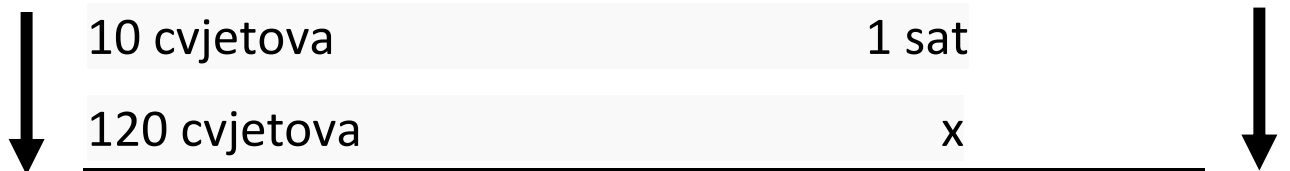
visina 15 m
visina 21 m

sjena 10 m
x

$$15x = 21 \cdot 10 \quad /:15$$

x = 14

3. Ako vrtlar posadi 10 cvjetova u sat vremena.
Koliko će mu trebati da posadi 120 cvjetova?



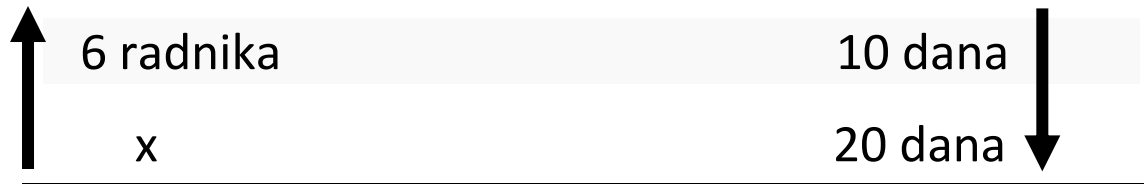
10 cvjetova	1 sat
120 cvjetova	x

$$10:120 = 1:x$$

$$10x = 120 /:10$$

$$x = 12$$

4. Ako 6 radnika neki posao obave za 10 dana, koliko bi radnika obavilo isti posao a 20 dana?



6 radnika	10 dana
x	20 dana

$$x:6 = 10:20$$

$$20 x = 60 /:20$$

$$x = 3$$

5. Berač jabuka za 4 sata rada nabere 200 kg jabuka. Koliko bi kg jabuka nabrao za 5 sati?

↓	4 sata	200 kg	↓
↓	5 sati	x	↓
<hr/>			

$$4:5 = 200:x$$

$$4x = 1\ 000$$

$$x = 250$$

6. 6 radnika iskopa cijev za 4 sata. Koliko bi sati taj kanal kopalo 10 radnika?



$$x:4 = 6:8$$

$$8x = 6 \cdot 4 \quad /:8$$

$$x = 3$$

7. Krojačica za 10 radnih sati sašije 10 košulja.
Koliko joj vremena treba da sašije 20 košulja.



$$10:x = 10:20$$

$$10x = 10 \cdot 20/:20$$

$$x = 20$$

8. 10 radnika sazida zid kuće za 4 sata. Koliko bi vremena trebalo dvojici radnika da sazidaju taj zid?



$$10:2 = x:4$$

$$2x = 10 \cdot 4/:2$$

$$x = 20$$

9. 6 cijevi napuni bazen za 8 sati. Koliko bi takvih cijevi trebalo otvoriti ako želimo bazen napuniti za 4 sata?



$$X:6 = 8:4$$

$$4x = 6 \cdot 8 / :4$$

$$X = 12$$

10. 6 kosaca pokose neku livadu za 8 sata. Koliko sati bi tu livadu kosilo 8 kosaca?



$$8:6=8:x$$

$$8x=8 \cdot 6/: 8$$

$$X=6$$