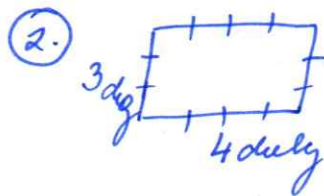


str. 60

KRIŽOM - KRAŽOM

1. MATO : KUBO
3 : 5

$\frac{3}{8}$ a $\frac{5}{8}$



3 dely ... 9cm
1 del ... 3cm
 $a = 4 \cdot 3\text{cm} = 12\text{cm}$
 $b = 3 \cdot 3\text{cm} = 9\text{cm}$

$\sigma = 2 \cdot (12 + 9) = 2 \cdot 21 = 42\text{cm}$

3. a) $2:1 = \frac{2}{1}$

b) $1:3 = \frac{1}{3}$

4. a) $1:10 = \frac{1}{10} = 0,1$

b) $3:1 = \frac{3}{1} = 3$

c) $1:1 = 1$

5. Dospeli ... 53
Deti' ... 9

a) $54 - 9 = 45$ Dospely'de bolo 45 viac ako deti

b) $54 : 9 = 6$ Deti' bolo 6-krát menej ako dospely'de.

c) $9:54$

6. a) strana 50cm

miera 1:10

na pl'ne ... 5cm

strana stroca 5cm.

b) kruznica s $r = 3\text{mm}$

miera 1:20

na pl'ne ... $20 \cdot 3\text{mm} = 6\text{mm}$

Polomer kruznice 6cm.

7. Križ

mapa - $3\text{cm} \times 4\text{cm}$

$9000 : 3 = 3000$ > skt.

$12000 : 4 = 3000$

skladisko - $90\text{m} \times 120\text{m}$

9000cm 12000cm

miera mapy bola 1:3000.

8. 3 brigádnici ... 5 hod ... 900 stránok
2 brigádnici ... 8 hod ... 480 stránok

1 brigádni' ... 5 hod ... 300 stránok
1 brigádni' ... 1 hod ... 60 stránok

2 brigod. ... 1 hod ... 120 stránok

2 brigad. ... 4 hod ... 480 stránok

2 brigádnici budú pracovať 4 hodiny a nýsť 480 stránok.

9. 2 maliari ... 12 dni
 x maliarov ... 8 dni

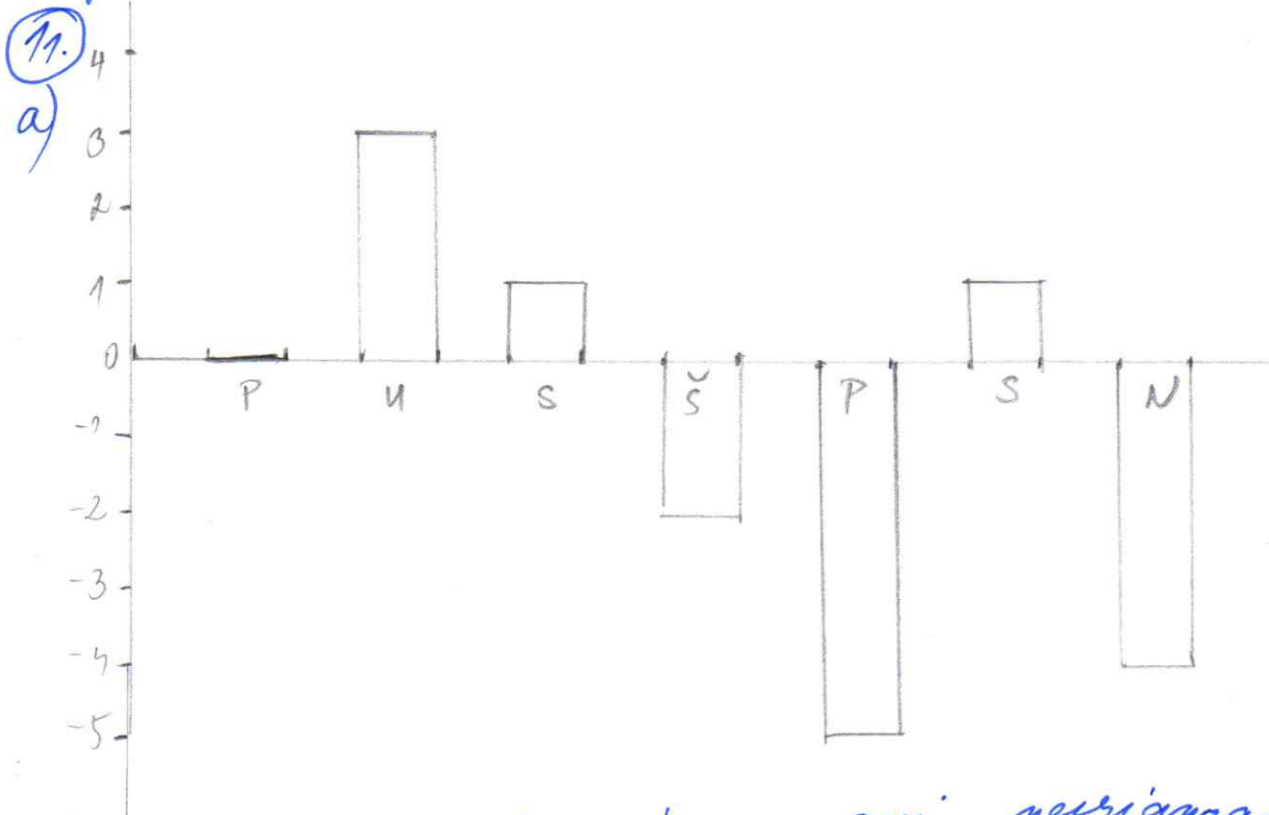
$$2 : x = 12 : 8$$

$$x \cdot 8 = 2 \cdot 12$$

$$x = 24 : 8$$

$$x = 3$$

Treji maliari natieru rovnako na 8 dni.



x) mi je to ani priama, ani nepriama úmera
 y) žiada - ktoré obdobie

10. Meda za 1 hod ... 3,90 €
 Týždeň ... 5 x 7,5 hod =
 = 37,5 hod
 za 1 týždeň zarobí,
 $37,5 \cdot 2,90 = 108,75 €$