REŠITVE 4. TEDNA

1. DAN

KVIZ: Dolžinske enote in obsegi

Pretvori v zahtevano enoto. Za odgovor napiši le število.

60 m = 6000____ cm

3400 cm = 34_____ m

500 cm = 50_____ dm

85 m = _85000_____ mm

76 cm = 760 mm

Pretvori v zahtevano enoto. Za odgovor napiši le število.

81 100 m = 81,100 km

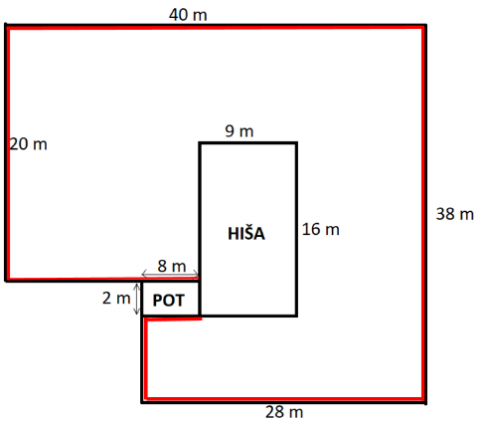
2,895 m = 289,5 cm

4,104 dm = 41,04 cm

446,9 cm = 4,469 m

0,3845 km = 3845 dm

Maja in Eva se radi obiskujeta. Hodita vsaka po svoji poti, ki vodi čez travnik. Maja pravi: "Jaz prehodim daljšo pot."
Eva pa trdi, da ona prehodi daljšo pot. Katera ima prav? Nobena.
Maja $16 \cdot 10 = 160$
Eva. $16 \cdot 10 = 160$
Nobena.
Koliko metrov dolgo pot prehodi Maja, če ena stranica kvadratka meri 10 m?
Maja prehodi 160 m.



Na sliki je prikazano zemljišče družine Koren.
Zemljišče bi radi ogradili kot prikazuje rdeča črta.
Koliko metrov ograje potrebujejo?

$$20 + 40 + 38 + 28 + (38 - 20 - 2) + 8 + 8 + (40 - 28) =$$
$$= 126 + 16 + 16 + 12 = 170$$

Korenovi potrebujejo 170 m ograje.

2. DAN

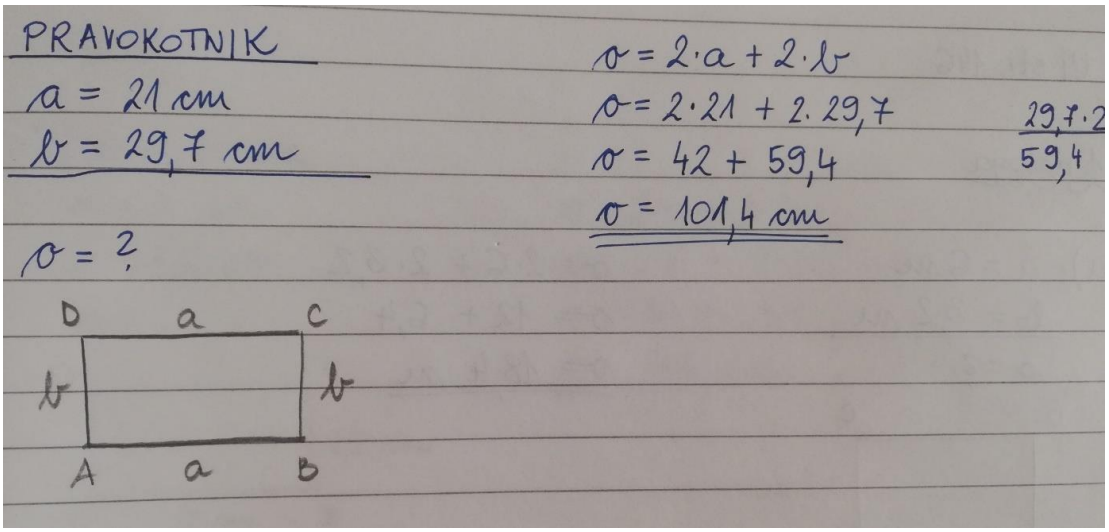
OBSEG kvadrata in pravokotnik

1. REŠI V ZVEZEK:

1. Izmeri dolžino in širino platnice učbenika za matematiko.

a) Kateri lik predstavlja platnica učbenika?
Učbenik predstavlja PRAVOKOTNIK.

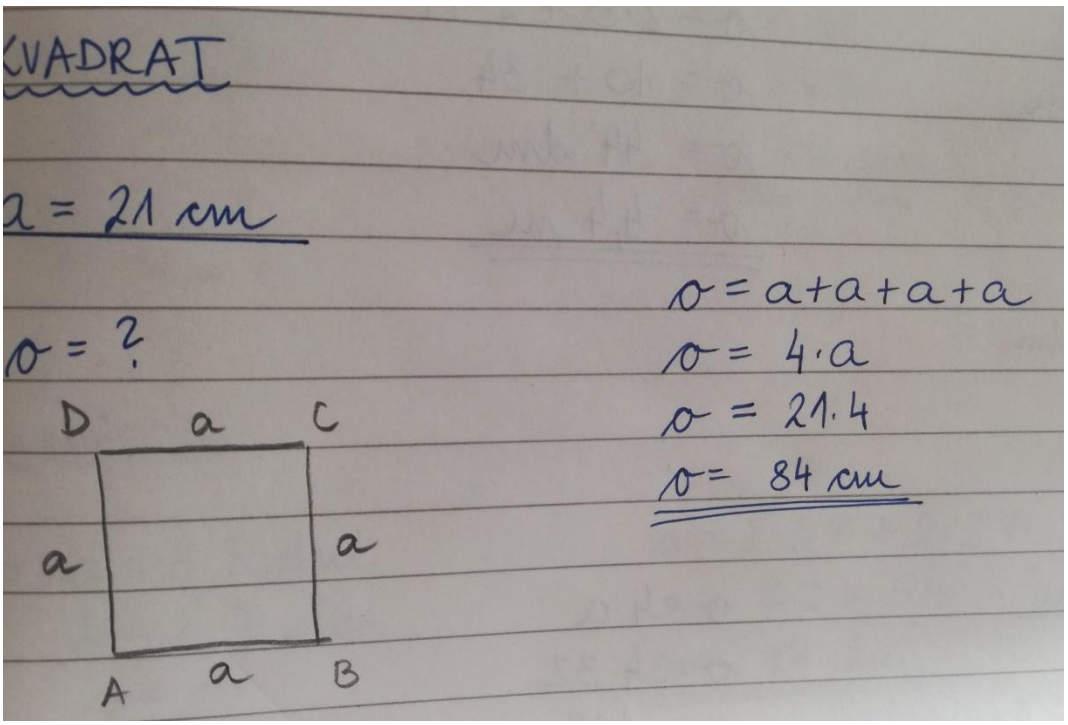
b) Izračunaj obseg platnice.



2. Izmeri dolžino in širino platnice zbirke nalog za matematiko.

a) Kateri lik predstavlja platnica učbenika?
Zbirka naloga predstavlja KVADRAT.

b) Izračunaj obseg platnice.



3. DAN

VAJA

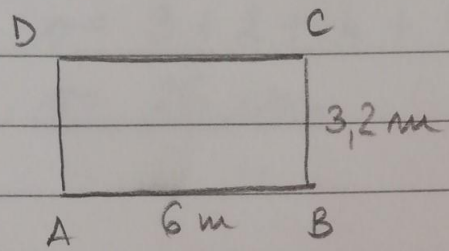
1. REŠI NALOGE V UČBENIKU:

STR. 146/

1. naloga

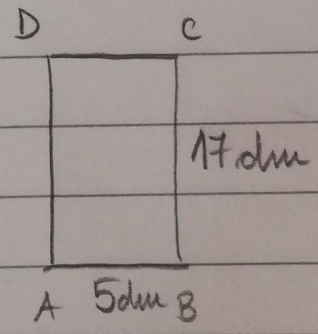
a) $a = 6\ m$
$b = 3{,}2\ m$
$o = ?$

$o = 2 \cdot 6 + 2 \cdot 3{,}2$
$o = 12 + 6{,}4$
$o = 18{,}4\ m$



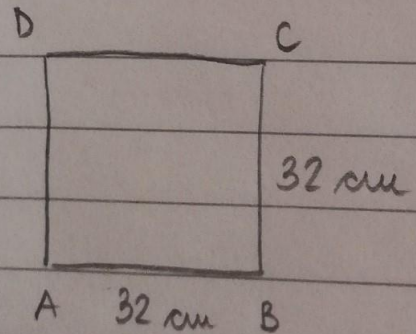
b) $a = 5\ dm$
$b = 17\ dm$
$o = ?$

$o = 2 \cdot 5 + 2 \cdot 17$
$o = 10 + 34$
$o = 44\ dm$
$o = 4{,}4\ m$



c) $a = 32\ cm$
$o = ?$

$o = 4 \cdot a$
$o = 4 \cdot 32$
$a = 128\ cm$
$o = 1{,}28\ m$



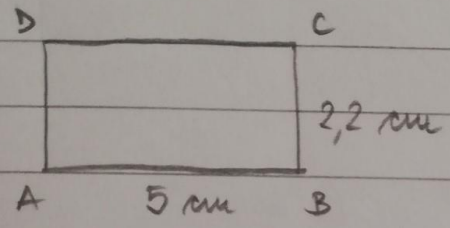
2. naloga

a) PRAVOKOTNIK

$a = 5$ cm

$b = 2,2$ cm

$o = ?$



$o = 2 \cdot a + 2 \cdot b$

$o = 2 \cdot 5 + 2 \cdot 2,2$

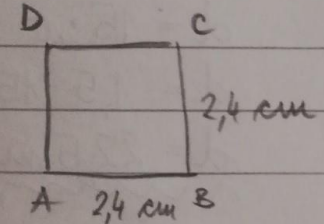
$o = 10 + 4,4$

$o = 14,4$ cm

b) KVADRAT

$a = 2,4$ cm

$o = ?$



$o = 4 \cdot a$

$o = 2,4 \cdot 4$

$o = 9,6$ cm

3. naloga

b) $a = 3,8$ dm

$b = 2,7$ dm

$o = ?$

$o = 2 \cdot 3,8 + 2 \cdot 2,7$

$o = 7,6 + 5,4$

$o = 13$ dm

č) $a = 0,94$ m $= 9,4$ dm

$b = 4,3$ dm

$o = ?$

$o = 2 \cdot 9,4 + 2 \cdot 4,3$

$o = 18,8 + 8,6$

$o = 27,4$ dm

4. naloga

b) $a = 7{,}6\ cm$
$o = ?$

$o = 4 \cdot a$
$o = 7{,}6 \cdot 4$
$o = 30{,}4\ cm$

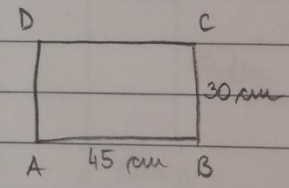
c) $a = 2{,}4\ km$
$o = ?$

$o = 4 \cdot a$
$o = 2{,}4 \cdot 4$
$o = 9{,}6\ km$

7. naloga

PRAVOKOTNIK

$a = 45\ cm$
$b = 30\ cm$
$o = ?$



$o = 2 \cdot a + 2 \cdot b$
$o = 2 \cdot 45 + 2 \cdot 30$
$o = 90 + 60$
$o = 150\ cm$
$o = 1{,}5\ m$ → ZA 1 OKVIR

$d = 15 \cdot o$
$d = 1{,}5 \cdot 15$
$d = 22{,}5\ m$

za 15 OKVIRJEV

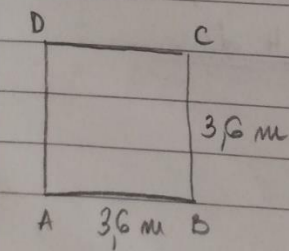
1,5 · 15
15
75
22,5

Mizar Miha mora naročiti 22,5 m letvice za izdelavo 15 okvirjev.

8. naloga

KVADRAT

$a = 3{,}6\ m$
$o = ?$



$o = 4 \cdot a$
$o = 3{,}6 \cdot 4$
$o = 14{,}4\ m$

Potrebovali bi najmanj 14,4 m ograje.

4. DAN

VAJA - indirektne naloge

1. *REŠI V ZVEZEK:*

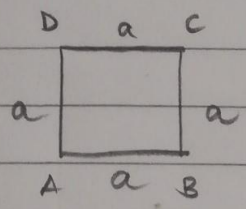
   UČBENIK/ STR. 146/ 9. naloga; 10. naloga/primera a, c

U/str. 146

9. naloga

a) $o = 84\ dm$

$a = ?$



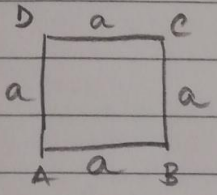
$a = o : 4$

$a = 84 : 4$

$a = 21\ dm$

b) $o = 12\ m\ 56\ cm = 1256\ cm$

$a = ?$



$1256 : 4 = 314$

05

16

0 ost.

$a = o : 4$

$a = 1256 : 4$

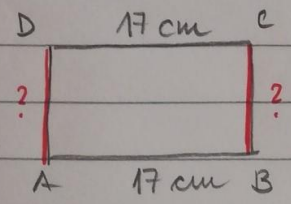
$a = 314\ cm$

10. naloga

a) $o = 52\ cm$

$a = 17\ cm$

$b = ?$



$o = 2 \cdot a + 2 \cdot b$

$2 \cdot b = o - 2 \cdot a$

$2 \cdot b = 52 - 2 \cdot 17$

$2 \cdot b = 52 - 34$

$2 \cdot b = 18$

$b = 18 : 2$

$b = 9\ cm$

c) $o = 13{,}8\ dm = 138\ cm$

$a = 43\ cm$

$b = ?$

$2 \cdot b = o - 2 \cdot a$

$2 \cdot b = 138 - 2 \cdot 43$

$2 \cdot b = 138 - 86$

$2 \cdot b = 52$

$b = 52 : 2$

$b = 26\ cm$