

TOREK, 14.4.2020

Danes boš izvedel, kako se izračuna obseg pravokotnika.

Najprej preveri **rešitve četrtkove naloge.**

- 1) $GH = 6,6 \text{ cm}$, $AB = 4,6 \text{ cm}$, $EF = 4,4 \text{ cm}$, $IJ = 3,7 \text{ cm}$, $CD = 2,9 \text{ cm}$
(izmerjene dolžine se lahko razlikujejo za $\pm 2 \text{ mm}$)
- 2) Prvi lik = 6,8 dm, drugi lik = 60 dm, tretji lik = 81 dm, četrti lik = 6,7 dm, peti lik = 11 dm
- 3) $315 \text{ cm} = 3,15 \text{ m}$; $2,4 \text{ dm} = 24 \text{ cm}$; $31,5 \text{ m} = 31500 \text{ mm}$; $0,24 \text{ km} = 24000 \text{ cm}$; $3,15 \text{ dm} = 0,315 \text{ m}$
- 4) Pari, skupna dolžina je 1 m:
 $312 \text{ mm} + 68,8 \text{ cm} = 1 \text{ m}$; $6,2 \text{ dm} + 380 \text{ mm} = 1 \text{ m}$; $0,82 \text{ m} + 18 \text{ cm} = 1 \text{ m}$;
 $72 \text{ cm} + 2,8 \text{ dm} = 1 \text{ m}$; **0,4 dm** + 600 mm = 1 m; $0,0009 \text{ km} + 0,1 \text{ m} = 1 \text{ m}$



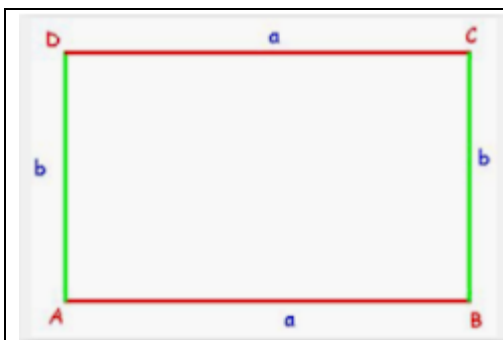
Tukaj je bila napaka v učbeniku.
Namesto 0,4 dm bi moralo pisati

4 dm, da je vsota enaka 1m!!!!

- 5) Prečrtane dolžine večje od 82 dm : 0,081 km, 97000 mm, 1111 cm
- 6) $9 \cdot 0,8 \text{ m} + 8 \cdot 6,5 \text{ dm} + 11 \cdot 8,4 \text{ dm} =$
 $= 7,2 \text{ m} + 52 \text{ dm} + 92,4 \text{ dm} =$
 $= 7,2 \text{ m} + 5,2 \text{ m} + 9,24 \text{ m} =$
 $= \underline{\underline{21,64 \text{ m vrvi}}}$

V zvezek napiši naslov

OBSEG PRAVOKOTNIKA

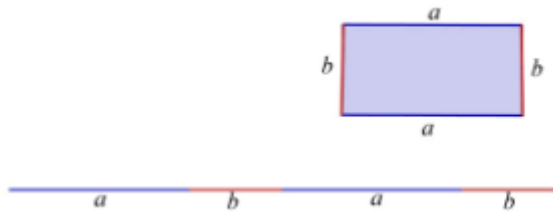


- Pravokotnik je štirikotnik, ki ima 4 stranice in 4 oglišča.
- **Nasprotni stranici sta vzporedni in enako dolgi.**
- **Sosednji stranici sta med seboj pravokotni.**
- Dolžino označujemo s črko **a**, širino pa z **b**.

Kako bi izračunali obseg pravokotnika si pogledaj na sliki v učbeniku

<https://eucbeniki.sio.si/matematika6/1239/index2.html>

Obseg pravokotnika zapišemo z obrazcem:



$$o = a + b + a + b$$

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

Obseg pravokotnika je vsota dolžin stranic pravokotnika.

Rešimo skupaj spodnjo nalogo:

Družina Muhovec bi si rada ogradila gredico z lesenimi tramovi. Koliko metrov tramov potrebujejo, če je vrt dolg 4,6 m in širok 3,2 m?



Izračunamo obseg vrta in sicer tako, da uporabimo zgornji obrazec.

$$\begin{aligned} o &= 2 \cdot a + 2 \cdot b \\ o &= 2 \cdot 4,6 + 2 \cdot 3,2 \\ o &= 9,2 + 6,4 \\ o &= 15,6 \text{ m} \end{aligned}$$

Odg.: Potrebujejo 15,6 metrov tramov.

Mersko enoto zapišemo samo na koncu. Če je potrebno, najprej pretvori vse enote v isto enoto!!

Sedaj pa samostojno reši naloge iz **U str. 146/nal 1a,b, 2a, 3ač** (pazi, da pretvoriš v iste enote in šele nato izračunaš)

Rešitve najdeš na <https://www.devletka.net/index.php?r=downloadMaterial&id=6301&file=1>