

1. URA: preverjanje rešitev za nazaj in vaja

Preverite rešitve vaj iz 6. tedna, ki so objavljene pod naslovom MAT_6_REŠITVE_PLOŠČINA

Reši vajo:

$$3 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$2 \text{ m } 7 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$2 \text{ m } 7 \text{ dm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$3 \text{ km} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$3 \text{ km } 235 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$3 \text{ km } 235 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$12 \text{ dm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m } \underline{\hspace{1cm}} \text{ dm}$$

$$7 \text{ dm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m } \underline{\hspace{1cm}} \text{ dm}$$

$$7 \text{ dm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$$

$$5 \text{ m}^2 \text{ } 24 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$$

$$7 \text{ ha } 3 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a}$$

$$1452 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{1cm}} \text{ ha } \underline{\hspace{1cm}} \text{ a } \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}^2$$

$$1452 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ha}$$

$$134 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$7 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$293 \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m } \underline{\hspace{1cm}} \text{ dm } \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$$

$$293 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$293 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$23 \text{ } 245 \text{ m} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ km } \underline{\hspace{1cm}} \text{ m}$$

$$23 \text{ } 245 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$245 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ km}$$

$$21 \text{ } 407 \text{ cm} = \underline{\hspace{1cm}} \text{ m } \underline{\hspace{1cm}} \text{ dm } \underline{\hspace{1cm}} \text{ cm}$$

$$21 \text{ } 407 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}$$

$$21 \text{ } 407 \text{ cm} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}$$

$$5 \text{ m}^2 \text{ } 24 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$7 \text{ ha } 3 \text{ a} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ ha}$$

$$1452 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a}$$

$$3 \text{ m}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ a}$$

$$26 \text{ dm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ m}^2$$

$$7 \text{ m}^2 \text{ } 3 \text{ cm}^2 = \underline{\hspace{2cm}} \text{ dm}^2$$

2.URA:

PONOVIMO OBSEG in PLOŠČINO kvadrata in pravokotnika

Kako se izračunata obseg in ploščina kvadrata in pravokotnika?

KVADRAT: $o = 4 \cdot a$ $p = a \cdot a$
PRAVOKOTNIK: $o = 2 \cdot a + 2 \cdot b$ $p = a \cdot b$

Danes boste delali vaje malo drugače. Preverite se, kakšno je vaše znanje o obsegu in ploščini kvadrata in pravokotnika.

1. PLOŠČINA KVADRATA IN PRAVOKOTNIKA:

<https://www.thatquiz.org/sl-4/?-j2001-la-p3t0>

2. OBSEG KVADRATA IN PRAVOKOTNIKA:

<https://www.thatquiz.org/sl-4/?-j2002-la-mpnv600-p3t0>

3. IZRAČUNAJ DOLŽINO STRANICE IZ PLOŠČINE:

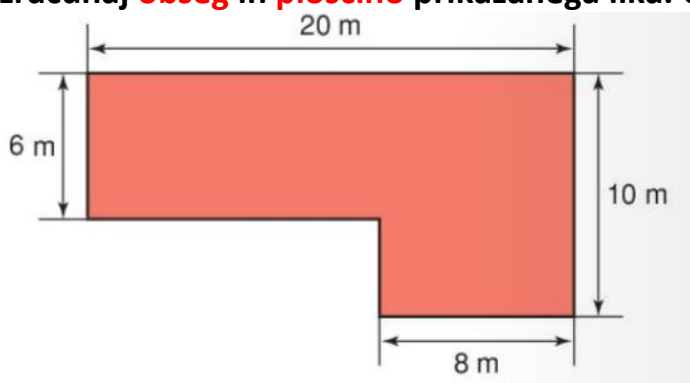
<https://www.thatquiz.org/sl-4/?-j8001-la-p3t0>

4. IZRAČUNAJ DOLŽINO STRANICE IZ OBSEGA:

<https://www.thatquiz.org/sl-4/?-j8002-la-mpnv600-p3t0>

3.URA: OBSEG IN PLOŠČINA SESTAVLJENIH LIKOV

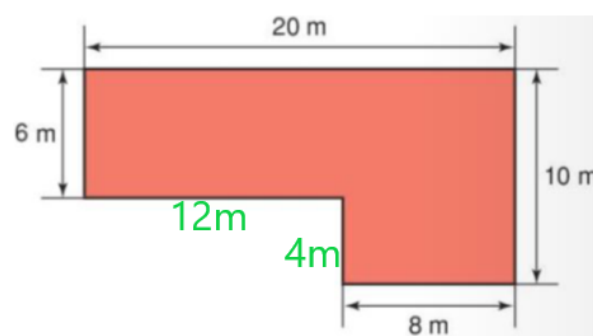
Izračunaj **obseg** in **ploščino** prikazanega lika. Ustrezne podatke ugotovi iz skice



Obseg lika izračunamo tako, da seštejemo vse stranice lika :

$$o = 6 \text{ m} + 20 \text{ m} + 10 \text{ m} + 8 \text{ m} + 4 \text{ m} + 12 \text{ m}$$

$$o = 60 \text{ m}$$



Ploščino lika bomo razdelili na dva dela, tako da nastaneta dva pravokotnika.

Ploščina celega lika je enaka vsoti ploščini obeh pravokotnikov.

$$p_1 = 12 \cdot 6$$

$$p_1 = 72 \text{ m}^2$$

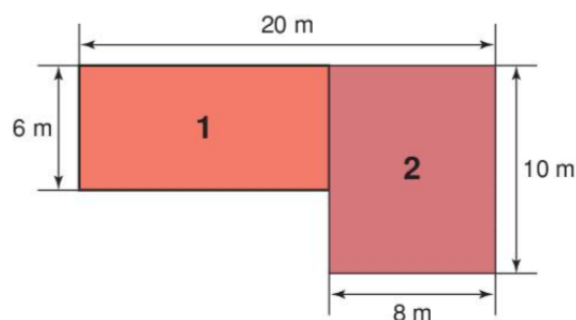
$$p_2 = 8 \cdot 10$$

$$p_2 = 80 \text{ m}^2$$

$$p = p_1 + p_2$$

$$p = 72 + 80$$

$$p = 152 \text{ m}^2$$



Reši nalogo v učbeniku: Str 154, 7. naloga

Rešitve:

<https://www.devetletka.net/index.php?r=downloadMaterial&id=6301&file=1>

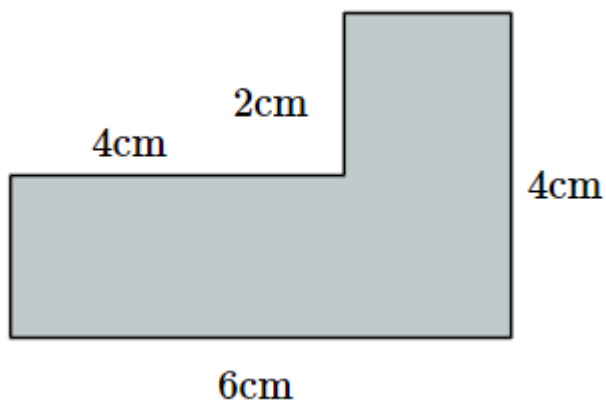
4.URA: Preverjanje znanja

*Preverjanje reši v zvezek, ga fotografiraj in pošlji na naslov :
matematika.ferda.vesela@gmail.com*

OBSEG in PLOŠČINA

1. Izračunaj obseg in ploščino pravokotnika, če je $a = 2\text{ m } 5\text{ dm}$ in $b = 1,2\text{ m}$.
2. Izračunaj obseg in ploščino kvadrata s stranico 23 cm .
3. Obseg kvadrata meri 96 cm . Izračunaj, koliko meri ena stranica kvadrata.
4. Obseg pravokotnika meri 92 cm , širina pa 3 dm .
 - a) Izračunaj dolžino pravokotnika.
 - b) Izračunaj ploščino pravokotnika.
5. Koliko metrov ograje bi potrebovali za ograditev vrta kvadratne oblike, če je dolžina vrta $3\text{ m } 6\text{ dm}$?
6. Iz lesene letvice z dolžino 9 m izdelamo pravokotne okvirje z dolžino 8 dm in širino 35 cm . Koliko metrov letvice ostane, če izdelamo 3 takšne okvirje?
7. Obseg pravokotnega vrta meri 72 m , njegova širina pa 24 m . Kolikšna je dolžina vrta?

8. Izračunaj obseg in ploščino lika na



sliki