VAJE ZA UTRJEVANJE – PLOŠČINA in OBSEG

Za utrjevanje ploščine in obsega sem pripravila naloge. Za reševanje boste imeli čas do **petka 3. 4. 2020**. Naloge rešujte v zvezek. Razdelite si delo in naloge rešujte počasi in s premislekom. Rešitve nalog mi vsi **(obvezno)** posredujte na naslov veronika.pajk@sola.velike-lasce.si. V ponedeljek boste dobili povratno informacijo o uspešnosti vašega reševanja.

1. Pretvori:

Izrazi v **kvadratnih centimetrih.**	Izrazi v **kvadratnih metrih.**
3 dm^2 =	200 dm^2 =
24 dm^2 =	3 a =
1 dm^2 7 cm^2 =	3 a 75 m^2 =
500 mm^2 =	4 m^2 5 dm^2 =
0,9 dm^2 =	2 a 5m^2 =
1m^2 3 dm^2 =	0,5 a =
0,03 m^2 =	80 cm^2 =
6,7 m^2 =	370 dm^2 =
3 dm^2 42 cm^2 =	105 dm^2 =

2. Uredi ploščine po velikosti od najmanjše do največje.
217 m^2; 1 ha; 0,49 a ; $\frac{1}{2}\ a$

3. Izračunaj ploščino in obseg kvadrata s stranico 75 cm.

4. Izračunaj ploščino in obseg pravokotnika z danimi podatki: a = 3 cm, b = 0,5 dm.

5. Izračunaj neznane zapisane količine.

kvadrat
a = 0,3 dm
o =
p =

kvadrat
o = 6 m
a =
p =

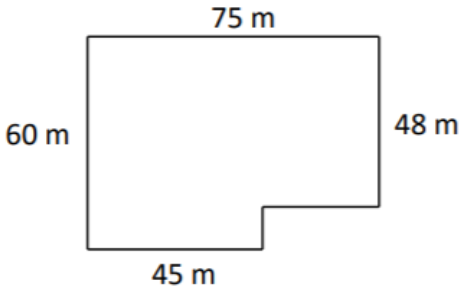
pravokotnik
a = 25 cm
b = 16 cm
o =
p =

pravokotnik
p = 360 cm^2
a = 15 cm
b =
o =

6. 4 cm dolg in 9 cm širok pravokotnik je ploščinsko enak kvadratu. Koliko meri stranica tega kvadrata?

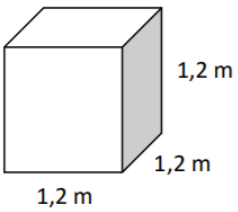
7. Vrt ima obliko pravokotnika s ploščino tal 108 m^2 . Koliko žice potrebujemo za ograditev tega vrta, če je dolg 9 m?

8. Izračunaj obseg in ploščino vrta, ki ima obliko narisanega lika. Podatki so na sliki.



9. a) Poimenuj narisano telo: _____

b) Koliko m^2 pločevine potrebujemo za izdelavo narisanega telesa?



10. Izračunaj površino kocke z robom a = 25 mm.

11. Nariši mrežo kvadra z robovi 4 cm, 2,6 cm in 1,8 cm. Izračunaj površino tega kvadra.

12. Akvarij v obliki kvadra ima dolžino 7,5 dm, širino 40 cm in višino 6 dm. Koliko dm^2 stekla bi potrebovali za izdelavo takega akvarija s pokrovom?