

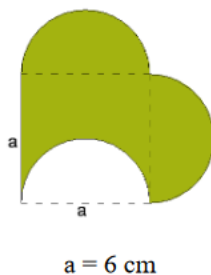
Ponovimo: obseg in ploščina kroga

Reši naslednje naloge

1. Premer kroga meri 28 dm, Izračunaj obseg in ploščino kroga.
2. Koliko meri lok v krogu s polmerom 16 cm, če meri središčni kot  $120^\circ$ ?
3. Obseg kroga meri 420 cm. Koliko meri ploščina tega kroga?
4. Premer kroga je 14 cm, v njem pa središčni kot  $45^\circ$ .
  - a) Koliki del kroga je to?
  - b) Izračunaj dolžino krožnega loka.
  - c) Izračunaj ploščino krožnega izseka.
5. Izračunaj obseg in ploščino lika med dvema krogoma s polmeroma 14 dm in 19 dm, ki imata skupno središče. Nariši skico.

Zmorem tudi to ....

1. Obseg kroga meri 31,25 cm. Za koliko se razlikujeta ploščini, če ima drugi krog premer večji za 30 %?
2. Ploščina krožnega izseka meri  $340 \text{ cm}^2$ , središčni kot pa dvanajstino polnega kota. Koliko meri obseg tega krožnega izseka?
3. Izračunaj obseg in ploščina lika:



Rešitve

1.  $o=87,92 \text{ dm}$ ,  $p= 615,44 \text{ dm}^2$
2.  $l=33,49 \text{ cm}$
3.  $r=66,9 \text{ cm}$ ,  $p= 14053,4 \text{ cm}^2$
4. a) osmina  
 b)  $l = 5,5 \text{ cm}$   
 c)  $19,23 \text{ cm}^2$
5.  $r= 14 \text{ dm}$ ,  $R = 19 \text{ dm}$

	$o = o_m + o_v$ $o = 87,92 + 119,32$ $o = 207,24 \text{ dm}$	$p = p_v - p_m$ $p = 1133,54 - 615,44$ $p = 518,1 \text{ dm}^2$
--	--	---

Zmorem tudi to...

1.  $R: 54,165\text{cm}^2$

2.  $R:r = 36\text{cm}, l = 18,84\text{cm}, o = l + 2r = 90,84\text{ cm}$

3. Pošlji mi rešitve s  $\pi$  v rezultatu.