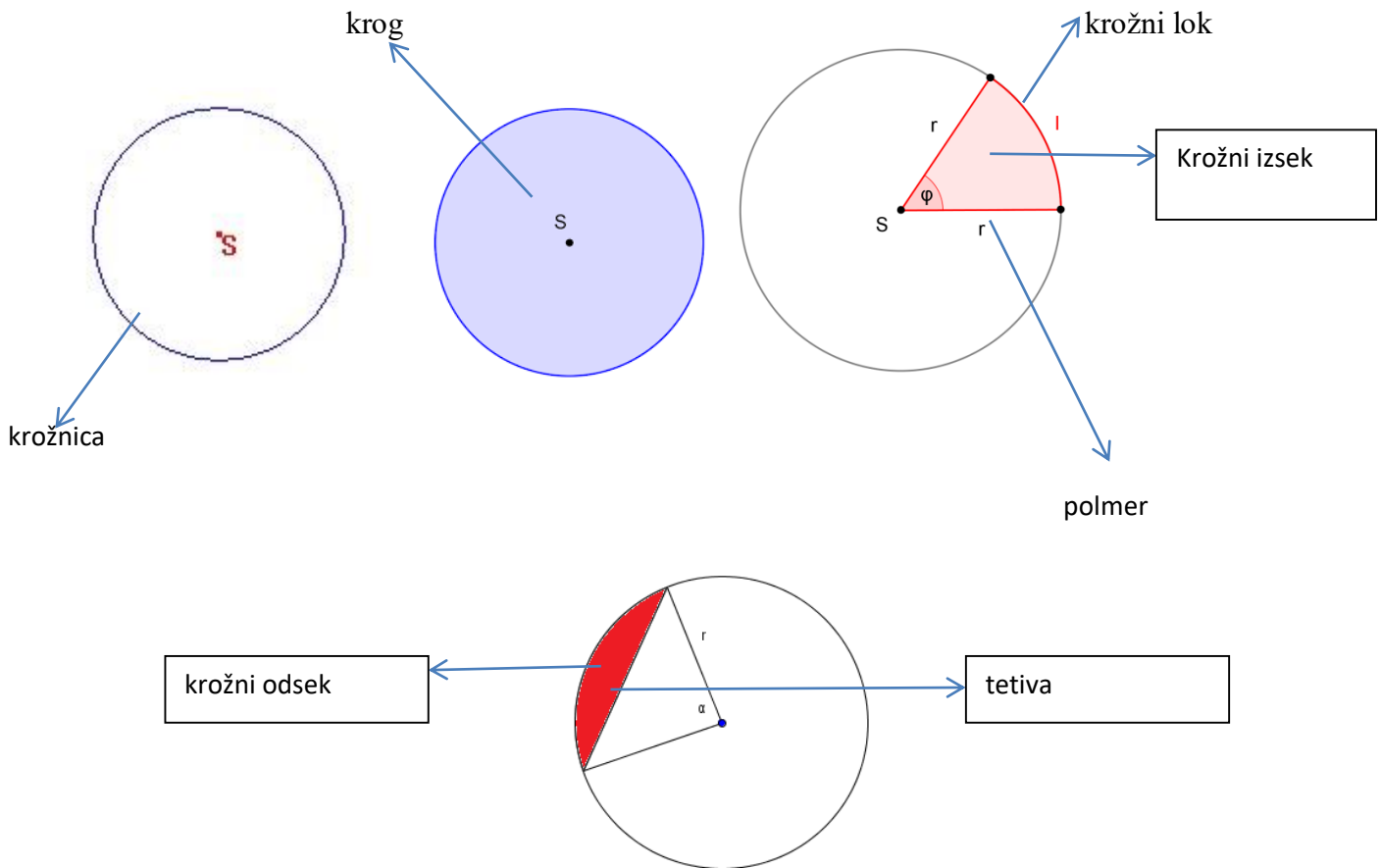


1. Poimenuj !



1. Ploščina četrtnine kroga je $78,5\text{m}^2$. Ploščina celotnega kroga je m^2 .

$$78,5 \cdot 4 = 314$$

2. Formula za ploščino kroga je:

$$p = \pi \cdot r$$

$$p = \pi \cdot r^2$$

$$p = 2\pi r$$

3. Izračunaj obseg in ploščino kroga s polmerom 6 cm !

$$r = 6 \text{ cm}$$

$$o = ?$$

$$p = ?$$

$$o = 2 \cdot \pi \cdot r$$

$$o = 2 \cdot \pi \cdot 6$$

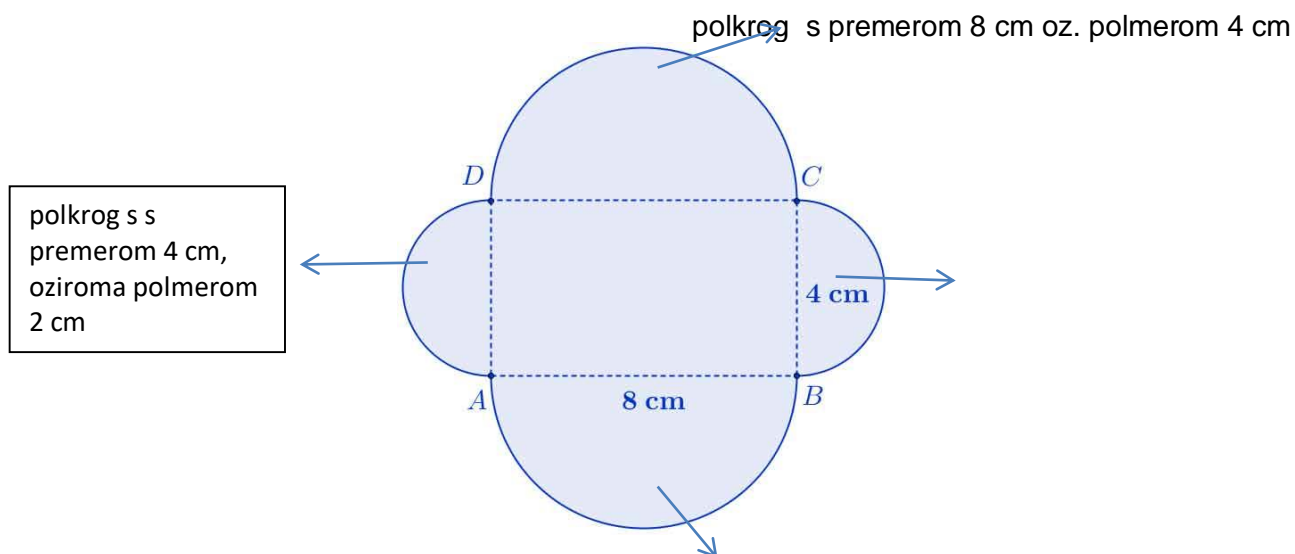
$$o = 12\pi \text{ cm}$$

$$p = \pi \cdot r^2$$

$$p = \pi \cdot 6^2$$

$$p = 36\pi \text{ cm}^2$$

PLOŠČINA in OBSEG SESTAVLJENIH LIKOV



Lik na sliki sestavlja pravokotnik in polovice krogov.

Nad stranicama pravokotnika $a=8\text{cm}$ sta polkroga s premerom 8cm . Vsota ploščin obeh polkrogov je ploščina kroga s premerom 8cm .

Nad stranicama pravokotnika $b=4\text{cm}$ sta polkroga s premerom 4cm . Vsota ploščin obeh polkrogov je ploščina kroga s premerom 4cm .

Pravokotnik: $p = a \cdot b = 8 \text{ cm} \cdot 4 \text{ cm} = 32 \text{ cm}^2$

Krog s polmerom 8 cm : $p = \pi r^2 = \pi \cdot 4^2 = 16\pi \text{ cm}^2$

Krog s polmerom 4 cm : $p = \pi r^2 = \pi \cdot 2^2 = 4\pi \text{ cm}^2$

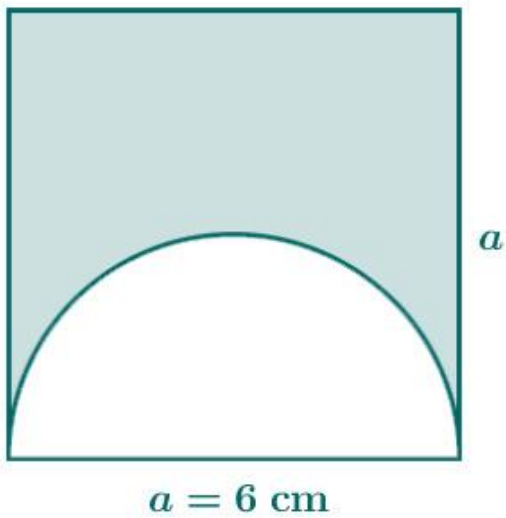
Ploščina celotnega lika: $p = 32 + 64\pi + 16\pi = 32 + 20\pi = 94,8\text{cm}^2$

Obseg lika je enak obsegu obeh krogov:

$o = 2\pi \cdot 4 + 2\pi \cdot 2 = 8\pi + 4\pi = 12\pi \text{ cm} = 37,68 \text{ cm}$

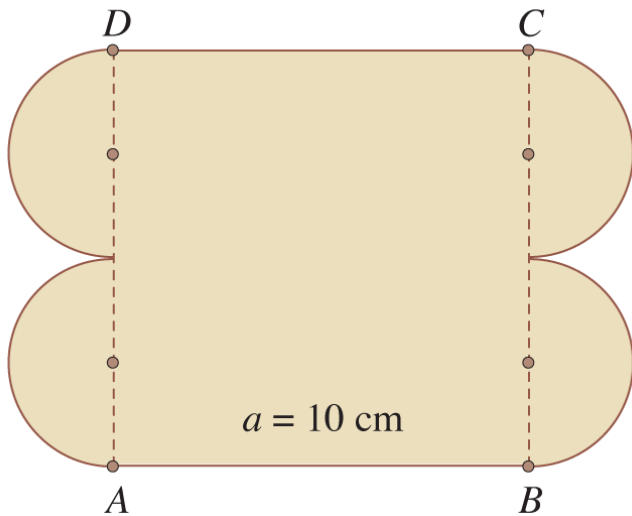
Izračunaj ploščino sestavljenega lika !

Pomoč: od ploščine kvadrata s stranico $a = 6$ cm odštej polovico ploščine kroga s polmerom 3 cm.



Izračunaj obseg in ploščino sestavljenega lika !

Namig: Ploščina- sestavljena je iz kvadrata s stranico $a = 10$ cm in dveh enakih krogov s polmerom 2,5 cm



Obseg : sestavljajo 2 stranici z dolžino 10 cm in obseg dveh enakih krogov s polmerom 2,5 cm