

\* **PONOVIMO:**

Prelistaj zvezek ali učbenik in ponovi:

- krog in krožnica,
- ploščina kroga,
- ploščina krožnega izseka.



Vir: Gurman.eu

Zapisani imaš formuli za ploščino krožnega izseka in za izračun obsega krožnega izseka.

S pomočjo zapisanih rešitev reši primera 1 in 2 na str. 173 oz. 174.

\* **OBSEG IN PLOŠČINA SESTAVLJENIH LIKOV:**

Oglej si:

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=6&v=6vIBl0GN\\_ww&feature=emb\\_title](https://www.youtube.com/watch?time_continue=6&v=6vIBl0GN_ww&feature=emb_title)

in

[https://www.youtube.com/watch?v=cpsifLoMMi8&feature=emb\\_rel\\_pause](https://www.youtube.com/watch?v=cpsifLoMMi8&feature=emb_rel_pause).

\* **VAJA:** Samostojno reši nalogi 6 in 10 na str. 176.

\* ZNAM ZA VEČ:

Poskusi rešiti nalogo 5 na Strani 175.



Rešene naloge (\* VAJA) vključno s postopki pošlji učitelju po e-pošti do začetka naslednjega tedna.

## ŽE NAREJENO:

167.

$$l = \frac{2\pi r \alpha}{360^\circ}$$

a)

$$\sigma = 30 \text{ cm} \quad l = \frac{90 \cdot 60^\circ}{360^\circ}$$

$$\alpha = 60^\circ \quad \underline{\underline{l = 15 \text{ cm}}}$$

b)

$$\sigma = 30 \text{ cm} \quad l = \frac{90 \cdot 90^\circ}{360^\circ}$$

$$\alpha = 90^\circ \quad \underline{\underline{l = 22,5 \text{ cm}}}$$

c)

$$\sigma = 30 \text{ cm} \quad l = \frac{90 \cdot 120^\circ}{360^\circ}$$

$$\alpha = 120^\circ \quad \underline{\underline{l = 30 \text{ cm}}}$$

č)

$$\sigma = 30 \text{ cm} \quad l = \frac{90 \cdot 20^\circ}{360^\circ}$$

$$\alpha = 20^\circ \quad \underline{\underline{l = 5 \text{ cm}}}$$

d)

$$\sigma = 30 \text{ cm} \quad l = \frac{90 \cdot 200^\circ}{360^\circ}$$

$$\alpha = 200^\circ \quad \underline{\underline{l = 50 \text{ cm}}}$$

e)

$$\sigma = 30 \text{ cm} \quad l = \frac{90 \cdot 300^\circ}{360^\circ}$$

$$\alpha = 300^\circ \quad \underline{\underline{l = 75 \text{ cm}}}$$

3)

a)

$$l = \frac{\pi \cdot r \cdot \alpha}{180^\circ}$$

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

$$l = \frac{1}{2} \cdot \pi \cdot 6$$

$$l = 3 \cdot \pi \text{ cm}$$

$$l = \underline{\underline{9,42 \text{ cm}}}$$
  

b)

$$r = 4 \text{ cm}$$

$$\sigma = \pi \cdot 2r$$

$$\sigma = 3,14 \cdot 8$$

$$\sigma = 25,12 \text{ cm}$$

$$\alpha = 360^\circ : 4$$

$$\alpha = 90^\circ$$

$$l = \frac{2\pi \cdot r \cdot \alpha}{360^\circ}$$

$$l = \frac{25,12 \cdot 90}{360^\circ}$$

$$l = \underline{\underline{6,28 \text{ cm}}}$$
  

4.)

$$r = 18 \text{ cm}$$

$$\sigma = 3,14 \cdot 36$$

$$\alpha = 72^\circ$$

$$l = \frac{2\pi \cdot r \cdot \alpha}{360^\circ}$$

$$l = \frac{3,14 \cdot 36 \cdot 72^\circ}{360^\circ}$$

$$l = \underline{\underline{22,6 \text{ cm}}}$$