

REŠITVE

3.a : polmer $r = 3 \text{ cm}$, lok je polovica krožnice: $l = o : 2$ ali $l = \frac{o \cdot 180}{360}$, rezultat $l = 9,42 \text{ cm}$.

3.b : središčni kot je 90° , krožni lok $l = 6,28 \text{ cm}$.

$$4. \quad l = \frac{\pi r \alpha}{180} = \frac{3,14 \cdot 18 \cdot 72^\circ}{180^\circ} = 22,6 \text{ cm}$$

7.a : Vsak od štirih lokov je četrtna krožnice, torej vsi skupaj sestavljajo natančno eno krožnico s polmerom 6 cm:

$$o = 2\pi r = 2 \cdot 3,14 \cdot 6 = 37,68 \text{ cm}$$