

## 2.10.6 Délka kružnice (obvod kruhu) I

- Př. 1:** Vypočti obvod kruhu, jehož průměr je: a) 10 cm , b) 3,5 m .  
Výsledek udávej na tři platné číslice.
- Př. 2:** Vypočti obvod kruhu, jehož poloměr je: a) 100 m b)  $\frac{3}{7}$  km .  
Výsledek udávej na tři platné číslice.
- Př. 3:** Vypočti průměr kruhu, jehož obvod je: a) 8 cm , b) 23,9 cm .  
Výsledek udávej na tři platné číslice.
- Př. 4:** Obvod kruhu se značí  $o$ , průměr  $d$ , poloměr  $r$ . Napiš vzorec pro výpočet obvodu kruhu: a) ze známého průměru, b) ze známého poloměru.
- Př. 5:** Z předchozích vzorců vyjádři: a) průměr b) poloměr.
- Př. 6:** Je dána kružnice  $k(S; 3\text{ cm})$  a bod  $A$ ,  $|SA| = 8\text{ cm}$ . Kolik existuje tečen kružnice  $k$ , které procházejí bodem  $A$ ? Narýsuj tyto tečny (slovo „narýsuj“ znamená, že tečny nebudeš kreslit odhadem, posunováním pravítka tak, aby se „nejlépe dotýkaly“, ale najdeš dva body, jejichž spojením vznikne přímka – tečna kružnice). Napiš zápis konstrukce.