

3.4.6 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.