



Kruh, kružnice – obvod, obsah, slovní úlohy domácí příprava

1. Poloměr kruhu je 17,6 cm. Vypočítej obvod a obsah kruhu s přesností na 1 desetinné místo.
2. Průměr kruhu je 6,8 cm. Vypočítej obvod a obsah kruhu s přesností na 1 desetinné místo.
3. Poloměr kruhu je 7,2 dm. Vypočítej obvod a obsah kruhu s přesností na centimetry.
4. Obvod kruhu je 54,8 cm. Vypočítej poloměr a obsah kruhu s přesností na 1 desetinné místo.
5. Obsah kruhu je 125,6 cm². Vypočítej poloměr a obvod kruhu s přesností na 1 desetinné místo.
6. Z papírového čtverce o straně 28 cm byl vystřižen co největší kruh. Jaký má tento kruh poloměr, obvod a obsah?
7. Vypočítej obsah a obvod půlkruhu o průměru 50 cm? Zaokrouhli na celé cm.
8. Kolo má průměr 50 cm. Jakou vzdálenost ujede na jedno otočení? Zaokrouhli na celé cm.



Kruh, kružnice – obvod, obsah, slovní úlohy domácí příprava

Výsledky

1. Obvod kruhu je 110,5 cm a obsah je $972,6 \text{ cm}^2$.
2. Obvod kruhu je 21,4 cm a obsah je $36,3 \text{ cm}^2$.
3. Obvod kruhu je 452,2 cm a obsah je $16277,8 \text{ cm}^2$.
4. Poloměr kruhu je 8,7 cm a obsah je $237,7 \text{ cm}^2$.
5. Poloměr kruhu je 6,3 cm a obvod je 39,6 cm.
6. Kruh má poloměr 14 cm, obvod 87,92 cm a obsah $615,44 \text{ cm}^2$.
7. Obsah půlkruhu je $981,25 \text{ cm}^2$ a obvod je 128,5 cm.
8. Na jedno otočení kolo ujede 157 cm.