

Obvod a obsah kruhu – pracovní list č. 11

- vypracované odevzdat do 29. 5. 2020 – vždy pište své jméno a příjmení je



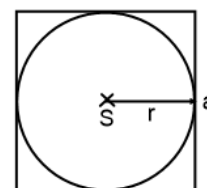
1. Vypočítej obvod kruhu, když jeho poloměr je a) 0,7 dm b) 35 mm
2. Vypočítej obvod kruhu, je-li jeho průměr a) 18,6 m b) 25 dm
3. Jakou dráhu ujede jízdní kolo, je-li průměr jeho kola 72 cm a kolo se otočilo celkem 180 krát?

4. Dopravní policie používá k měření vzdáleností kola, které při jednom otočení urazí vzdálenost 1 m. Vypočítej průměr tohoto kola.



5. Vypočítej obsah kruhu, když jeho poloměr je 12 cm.
6. Vypočítej obsah kruhu, když jeho průměr je 26 dm.

7. Kolik procent obsahu čtverce tvoří obsah největšího kruhu, který můžeme z něho vystříhnout? Strana čtverce $a = 14$ cm. (Pozor vypočítej nejprve poloměr kruhu.)



8. Vypočítej poloměr kruhu, je-li jeho obsah a) 316 dm^2 b) $7,08 \text{ m}^2$