

- Př. 1. Vypočítej poloměr kružnice, jejíž délka se rovná součtu obvodů kružnic s poloměry $r_1 = 2$ m, $r_2 = 3$ m, $r_3 = 4$ metry.
- Př. 2. Vojta jede na bicyklu s koly o průměru 40 cm. Kolikrát se kola bicyklu otočí, než Vojta ujede deset kilometrů. Zaokrouhli na desítky.
- Př. 3. Petr jede s Vojtou na stejné trase. Velikost jeho kol je 42 cm. Přední kotouč se šlapačkami má 42 zubů. Malý kotouč na zadním kole má 14 zubů. Kolikrát musí Petr šlápnout, než ujede také 10 km?
- Př. 4. Vypočítej obvod a obsah největšího možného kruhu vystřiženého ze čtverce o straně 12 cm.
- Př. 5. Vypočítej obvod a obsah kruhu opsaného čtverci o straně 18 cm.
- Př. 6. Vypočítej stranu největšího možného čtverce vystřiženého z kruhu o poloměru 12 cm. Kolik procent tvořil odpad?