

Pracovní list

Předmět: Matematika

Ročník: 8.

Opakování vzdělávacího celku: Obvod kruhu, délka kružnice

1. Spočítej obvod kruhu o poloměru 100 cm a výsledek uveď v metrech zaokrouhlený na dvě desetinná místa: **6,28 m**
2. Spočítej délku kružnice o poloměru 3,14 cm a výsledek zaokrouhli na dvě desetinná místa: **19,72**
3. Spočítej poloměr kruhu o obvodu 942 cm a výsledek udej v cm: **150 cm**
4. Spočítej poloměr kružnice o délce 1000 mm a výsledek udej v cm zaokrouhli na dvě desetinná místa: **15,92 cm**
5. Vypočítej délku kružnice opsané obdélníku o délce strany $a=40$ mm a $b=0,06$ m. Výsledek uveď v cm: **7,21 cm = uhlopříčka**
o=238,94 cm
6. Vypočítej délku kružnice vepsané čtverci o délce strany 20 cm: **62,8 cm**
7. Kolik papíru potřebujeme na zabalení tříčtvrtinového kousku dortu (nebalíme samozřejmě jen po obvodu), když se dělal ve formě s průměrem 20 cm? **67,1 cm papíru**
8. O kolik cm je kratší kružnice o poloměru 6 cm než kružnice o průměru 6 dm: $k_1 = 37,68$ cm
 $k_2 = 18,84$ cm
Kružnice o poloměru 6 cm je o 18,84 cm delší.

Další informace najdeš v učebnici nebo sešitě.

Vypracoval: Mgr. Jaroslav Fránek