

## KRUH, KRUŽNICE 2

U všech příkladů nezapomeň na náčrt a zápis. Pozor, zda je zadán poloměr nebo průměr.

1) Kolik metrů drátu se namotá v jedné vrstvě na kruhovou cívku o průměru 12 cm, jestliže bude vedle sebe 200 závitů?

2) Pepík chodí běhat do parku tvaru kruhu o poloměru 45 m. Kolik metrů uběhne, když park oběhne 10 krát?

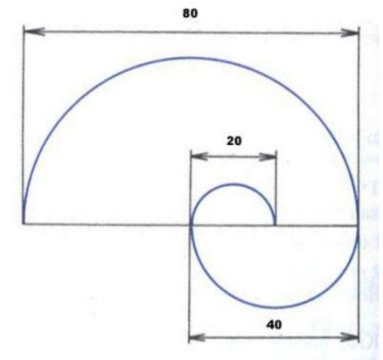
3) Kolik Kč bude stát vydláždění kruhového pódia s průměrem 24 m v parku, když 1 m<sup>2</sup> dlažby stojí 250 Kč?

4) Na louce se pase koza přivázaná ke kůlu na 7m dlouhém provaze. Jakou plochu louky koza spase?

5) Z obdélníku o rozměrech 23 cm a 10 cm jsou vyříznuty 4 stejné kruhy o průměru 6 cm. Vypočítej obsah této součástky.

6) Kruhový bazén o průměru 3 metry je přikryt kruhovou plachtou, jejíž **poloměr** je o 20 cm větší než poloměr bazénu. Vypočítej plochu plachty.

7) Vypočítej délku spirály. Průměry jsou v cm



### BONUS:

8) Vypočítej v procentech vyšrafovanou část:

