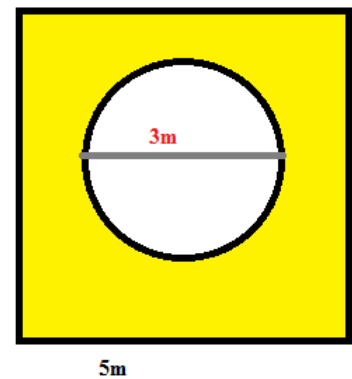


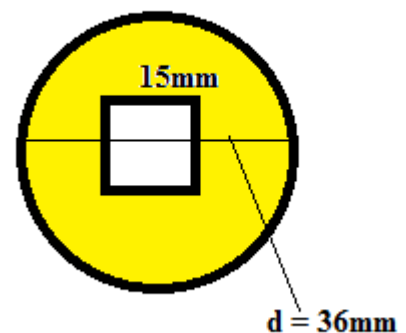
Zkusíme využití v úlohách, tady se musíme zamyslet, zda mluvíme o obvodu nebo obsahu kruhu. Na poprvé jsem Vám s dvěma obrázky pomohla. (nezapomeň, že je dobrý i náčrtek)

Zkuste **řešit do 11.5.** Nebudete -li si vědět rady, napište si o pomoc - poradím. (v teams, nebo mailem)

1. Vypočítej obvod a obsah kruhu, který má průměr 258 cm.
2. Vypočítej délku kružnice, která má poloměr 80 cm.
3. Vypočítej obsah kruhu, jehož obvod je 8m.
4. Průměr kola závodního bicyklu je 71 cm. Kolikrát se kolo otočí na kruhové dráze, jejíž poloměr je 45m. (rozhodni si, zda se otáčí na dráze obvod kola nebo jeho obsah - čili plocha)
5. Na ploše tvaru čtverce o straně 5m je kruhový záhon o průměru 3m. Kolem něho je dláždění. Vypočítej obsah dlažby.



6. Poloměr Země při rovníku je 6 378 km. Vypočítej délku rovníku.
7. Podložka má tvar kruhu se čtvercovým otvorem. Průměr kruhu je 36 mm a délka strany čtverce je 15 mm. Vypočítej obsah podložky.



8. Kolo lokomotivy má vnější průměr 1,13m. Kolik otáček vykoná na trati dlouhé 10 km? (podobná úloha je č. 4)

