Slovné úlohy:

1. Pretekár beží po kruhovej dráhe polomeru 86 m. Koľko metrov prebehne počas troch okruhov?

 Šepkár: a) Okruh, ktorý zabehne je vlastne obvod kruhu. b) obvod bude treba 3- krát zväčšiť.

1. Aký polomer má kruhová dráha, ktorú musí bežec prebehnúť 5-krát, aby zabehol 2 km?

Šepkár: a) Koľko bude merať 1 okruh? b). Okruh, ktorý zabehne je vlastne obvod kruhu.

1. Akú veľkú plochu je potrebné vysiať trávou na kruhovom záhone s polomerom 4m?

Šepkár: budeme počítať obsah kruhu



A nakoniec, len pripomínam

 1. ***o = 2 · π · r*** ( kde **o** je obvod- vždy sa udáva v jednotkách dĺžky, **π** ( Ludolfovo číslo)
 - bežne počítame s približnou hodnotou 3,14, **r** je polomer

 2. ***o = π · d ( d -***  priemer; d = 2· r)

 3. ***S = π · r · r*** ( kde **S** je obsah- vždy sa udáva v jednotkách obsahu **)**

 **4. *S = π ·*** $\frac{d}{2}$***·*** $\frac{d}{2}$