**Pracovný list z matematiky pre 8.ročník z učiva Kružnica a kruh.**

1. Odpovedajte podľa prezentácie :

Kružnica je ...................... daná .................... a .....................alebo........................

Kruh je ........................ ohraničená.........................

1. Ako zapisujeme kružnicu ?................................
2. Ako zapisujeme kruh?........................................

4.Zapíš vzťah, ktorý platí pre priemer a polomer kružnice a kruhu.........................

5.Odpovedajte podľa prezentácie :

Úsečku, ktorá................dva body na kružnici, nazývame...................kružnice.

Najväčšia........................kružnice je .......................kružnice.

Os ..................... prechádza ......................kružnice.

6.Akú hodnotu má Ludolfovo číslo?.................... Ako ho označujeme?.....................

7. Vypočítajte dĺžku kružnice s polomerom :

a/ r = 4cm b/ r = 6cm c/ r = 5,4cm

**Ako na to?** Podľa prezentácie vieme, že dĺžku kružnice vypočítame podľa vzorca **o = 2.π.r**, kde **π** je Ludolfovo číslo, ktoré má hodnotu **3,14** a **r** je polomer kružnice.

o = 2.π.r

o = 2.3,14.4

o = 6,28.4

o = 25,12cm Dĺžka kružnice s polomerom 4cm je 25,12cm.

Ostatné dve úlohy vypočítajte podľa uvedeného vzoru.