



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Výukový materiál zpracován v rámci projektu EU peníze školám

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.5.00/21.0288

| | | | |
|----------|------|---------------|------------------|
| Šablona: | IV/2 | č. materiálu: | VY_42_INOVACE_28 |
|----------|------|---------------|------------------|

| | |
|------------------|-------------|
| Jméno autora: | Salač |
| Třída/ročník: | PVS 1 |
| Datum vytvoření: | 10. 7. 2013 |

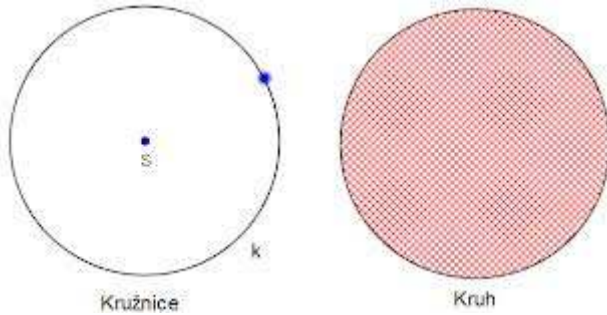


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

| | |
|--|--|
| Vzdělávací oblast: | Matematické vzdělávání |
| Tematická oblast: | Kružnice, kruh. Dle ŠVP |
| Předmět: | Matematika |
| Výstižný popis způsobu využití, případně metodické pokyny: | Procvičení tématu kružnice, kruh. Dosazování do vzorců pro výpočet. Použití Ludolfova čísla. |
| Klíčová slova: | Kružnice, kruh. |
| Druh učebního materiálu: | Pracovní list |

Kružnice, kruh

Připomeneme si:



1. Jaký je rozdíl mezi kružnicí a kruhem? Pokus se na základě obrázku posat rozdíl mezi kružnicí a kruhem:

.....
.....
.....

2. $o = 2\pi r$

$S = \pi \cdot r^2$

- a) Podtrhni jeden z výše uvedených vzorců, který používáme pro výpočet délky kružnice!
- b) Podtrhni hodnotu čísla π , kterou používáme pro výpočty:
2, 245 3, 318 3,14

3. Vypočítej délku kružnice, která má poloměr $r = 4$ cm, $\pi = 3,14$:

4. Vypočítej délku kružnice, která má průměr $d = 6$ cm:

Vytvořeno pomocí legálně zakoupeného software Office 2010.