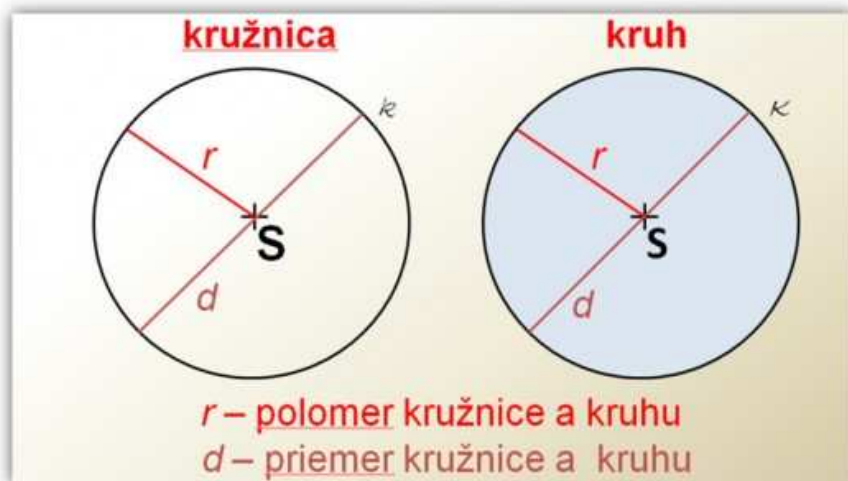


ROVINNÉ ÚTVARY

Na tento týždeň si zopakujeme učivo o **kruhu a kružnici**.



Obvod kružnice. $o = 2 \cdot \pi \cdot r$

Obsah kruhu: $S = \pi \cdot r \cdot r$

Priemer kružnice je dvojnásobok polomeru kružnice: $d = 2 \cdot r$

Nezabudnite, že pri úlohách musíte dodržiavať nasledovnú postupnosť:

1. Zápis – čo máme dané
 2. Urobiť náčrt rovinného útvaru a zapísať doň dané hodnoty
 3. Vzorec – podľa ktorého budeme počítať
 4. Dosadiť
 5. Vypočítať
 6. Odpoveď – je potrebná, aby ste vedeli, čo ste vypočítali.
-
1. Vypočítaj obvod kružnice a obsah kruhu s polomerom $r = 8,4$ cm.
 2. Vypočítaj polomer kružnice a obsah kruhu, ak poznáme obvod kruhu $o = 31,4$ cm.
 3. Aký je priemer kmeňa stromu, ktorý má obvod 2,5 m. Výsledok zaokrúhli na 2 desatinné čísla.
 4. Dopravná značka tvaru kruhu má vonkajší priemer 60 cm a vnútorný biely kruh má priemer 48 cm. Vypočítaj, koľko cm^2 má vonkajší červený pruh?

