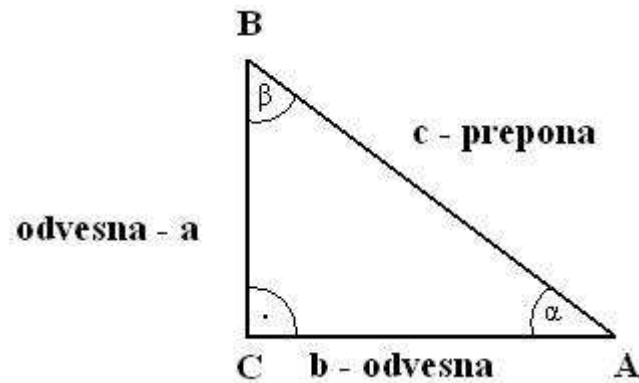


ROVINNÉ ÚTVARY

Pretože minulý týždeň vám najväčšie problémy robil trojuholník a lichobežník, tento týždeň si ich ešte raz zopakujete, ako aj Pytagorovu vetu:



$$c^2 = a^2 + b^2 \quad \text{po odmocnení:}$$

$$a^2 = c^2 - b^2$$

$$b^2 = c^2 - a^2$$

$$c = \sqrt{a^2 + b^2}$$

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 počítat
 4. Dosadiť
 5. Vypočítat
 6. Odpoveď – je potrebná, aby ste vedeli, čo ste vypočítali, prípadne môžu byť dané viaceré otázky, tak musíte mať viac odpovedí.
-
1. Pravouhlý trojuholník má odvesny dlhé 8 cm a 6 cm. Vypočítaj jeho obvod a obsah. (nezabudni najprv jeho preponu pomocou Pytagorovej vety)
 2. Pravouhlý trojuholník má jednu odvesnu dlhú 20 cm a preponu 25 cm. Vypočítaj jeho obvod a obsah.
 3. Vypočítaj obvod a obsah rovnostranného trojuholníka so stranou 8 cm. (nezabudni najprv vypočítat jeho výšku pomocou Pytagorovej vety)
 4. Vypočítaj obsah lichobežníka so základňami 23,7 cm a 14,5 cm a výškou 8,6 cm.