

ROVINNÉ ÚTVARY

Najprv si zopakujeme **obvod a obsah rovinných útvarov**, ktoré ste už preberali. K tomu potrebujete vedieť vzorce na výpočet, zapíšte si ich do tabuľky (nájdete ich v starých zošitoch alebo na internete)

	obvod	obsah
štvorec		
obdĺžnik		
trojuholník		
lichobežník		

Nezabudnite, že pri úlohách musíte dodržiavať nasledovnú postupnosť:

1. Zápis – čo máme dané
2. Vzorec – podľa ktorého budeme počítať
3. Dosadiť
4. Vypočítať
5. Odpoveď – je potrebná, aby ste vedeli, čo ste vypočítali, prípadne môžu byť dané viaceré otázky, tak musíte mať viac odpovedí.

Pri týchto úlohách musíte urobiť aj **náčrt** rovinného útvaru a zapísať doň dané hodnoty.

1. Vypočítaj obvod a obsah štvorca so stranou $a = 12$ cm.
2. Vypočítaj obvod a obsah obdĺžnika so stranami $a = 15$ cm a $b = 9,6$ cm.
3. Peter má štvorcovú záhradu so stranou 14,8 m, Jano má obdĺžnikovú záhradu so stranami 8,4 m a 12,6 m. Ktorý z chlapcov potrebuje viac pletiva na oploenie záhrady a o koľko metrov?
4. Chodbu dlhú 200 cm a 120 cm chceme vydláždiť štvorcovými dlaždicami so stranou 10 cm. Koľko dlaždíc bude potrebných na vydláždenie chodby?
5. Narysuj rovnostranný trojuholník so stranou 6,5 cm a odmeraj jeho výšku. Vypočítaj obvod a obsah trojuholníka.
6. Obvod rovnoramenného trojuholníka je 220 mm. Rameno má dĺžku 0,7 dm. Koľko cm meria základňa trojuholníka?
7. Vypočítaj obsah lichobežníka so základňami 12 cm a 9,5 cm a výškou 6,4 cm.
8. Narysuj rovnoramenný lichobežník so základňami 7 cm a 4,5 cm, ramenom 5 cm a výškou 3,5 cm.