**Pracovný list k učivu 8. ročníka Obsahy rovinných útvarov.**

1. Vypočítajte obvod a obsah štvorca so stranou dĺžky :

a/ a = 2,7 cm b/ a = 14 m c/ a = 7,5 dm d/ a = 12,4 cm

1. Vypočítajte obvod a obsah obdĺžnika s rozmermi :

a/ a = 5cm; b = 3 cm b/ a = 2,8cm; b = 3,5 cm c/ a = 14,2 m; b = 6,5 cm

1. V bufete je šesť stolíkov s doskou tvaru štvorca. Strana štvorca meria 45,5 cm. Koľko cm2 umakartu treba na pokrytie všetkých týchto stolíkov? Aká dlhá musí byť lišta na orámovanie všetkých stolíkov?
2. Chodbu dlhú 4,5 m a širokú 2,25 m chceme vydláždiť štvorcovými dlaždicami so stranou 15 cm ( 0,15 m ). Koľko dlaždíc bude potrebných na vydláždenie chodby?
3. Vypočítajte obsah pravouhlého trojuholníka, ak odvesny majú dĺžku :

a/ a = 4cm; b = 3cm b/ a = 2,3m; b = 1,4m

1. Vypočítajte obsah trojuholníka, ktorého strana *a = 7,5 cm* a výška *va = 4,3 cm.*
2. Vypočítajte obvod a obsah kosoštvorca , ak :

a/ a = 5,4 cm; va = 2,7cm b/ a = 11,5cm; va = 6,9cm

1. Vypočítajte obvod a obsah kosodĺžníka, ak :

a/ a = 3,8cm, b = 6,5cm; va = 5,6cm b/ a = 7,9cm; b = 4,5cm; vb = 5,7cm

1. Vypočítajte obsah lichobežníka, ak a = 12 cm, c = 8,5 cm, v = 4 cm.

 c = 8,5 cm

 v = 4 cm

 a = 12 cm

1. Vypočítajte obvod lichobežníka, ak a = 8 cm; b = 3,3 cm; c = 4 cm; d = 3,3 cm.