

- *Kontrola, dúfam, že to máme rovnako :*

$$0,35 \cdot 2 = 0,70$$

$$4,08 \cdot 1000 = 4080$$

$$89 \cdot 0,01 = 0,89$$

$$900 \cdot 0,2 = 180$$

$$6,6 \cdot 0,01 = 0,066$$

$$7007 \cdot 0,03 = 210,21$$

$$5,5 \cdot 100 = 550$$

$$0,0076 \cdot 200 = 1,52$$

$$333,3 \cdot 0,01 = 3,333$$

$$4,7 : 10 = 0,47$$

$$200 : 100 = 2$$

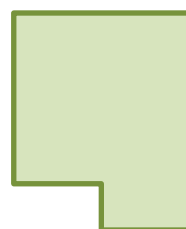
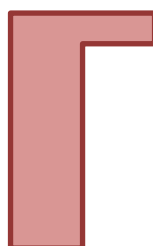
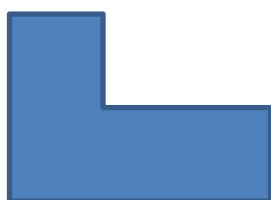
$$5 : 100 = 0,05$$

$$(0,9 \cdot 7 \cdot 100 \cdot 2) : 100 + 900 = 912,6$$

- *Do zošita si napíšte :*

Obsah nepravidelných útvarov

Vo svojom okolí nájdeme veľa útvarov, ktoré majú nepravidelný tvar – záhrady, izby, pôdorysy domov, ihriská ... Možno ani vaša izba nie je celkom obdĺžnik.

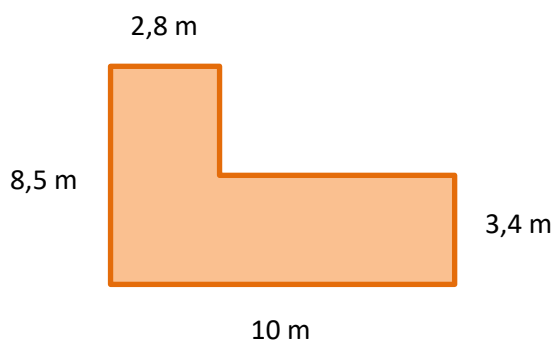


Ako vypočítame obsah takýchto útvarov?

Použijeme niekoľko jednoduchých krokov, ktoré si vysvetlíme na príklade.

PRÍKLAD

Vypočítaj, akú plochu má pozemok s rozmermi a tvarom na obrázku:



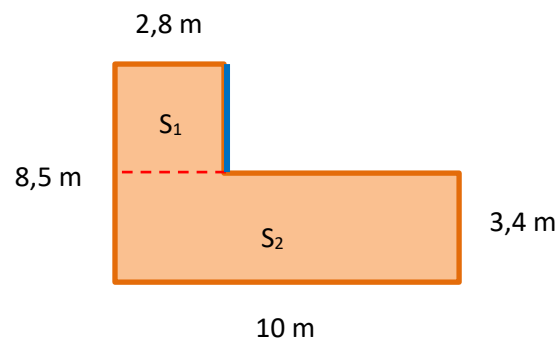
1. Celý útvar si rozdelíme na štvorce alebo obdĺžniky.
2. Dovočíname chýbajúce rozmery. U obdĺžnika s obsahom S_2 poznáme obidva rozmery, pri obdĺžniku s obsahom S_1 nám chýba jeden rozmer (modrý). Vypočíname ho tak, že od strany s dĺžkou 8,5 m odčítame 3,4 m.
 $8,5\text{m} - 3,4\text{m} = 5,1\text{ m}$.
Teda obdĺžnik s plochou S_1 bude mať rozmery 2,8 m a 5,1 m
3. Vypočíname obsahy obidvoch štvorcov

$$S_1 = 2,8\text{m} \cdot 5,1\text{m}$$

$$S_2 = 10\text{m} \cdot 3,4\text{m}$$

$$S_1 = 14,28\text{ m}^2$$

$$S_2 = 34\text{ m}^2$$



4. Výsledný obsah dostaneme tak, že sčítame obidva obsahy:

$$S = S_1 + S_2$$

$$S = 14,28\text{m}^2 + 34\text{ m}^2$$

$$\underline{S = 48,28\text{ m}^2}$$

Výsledný obsah je 48,28 m².

- *A teraz skúste vypočítať v Pomocníkovi na strane 57 dole hodiny*