**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.

8,5 m

10 m

3,4 m

2,8 m

8,5 m

10 m

3,4 m

2,8 m

S2

S1

1. Spôsob
2. Celý útvar si rozdelíme na štvorce alebo obdĺžniky.
3. Dopočítame chýbajúce rozmery. U obdĺžnika s obsahom S2 poznáme obidva rozmery, pri obdĺžniku s obsahom S1 nám chýba jeden rozmer (modrý). Vypočítame ho tak, že od strany s dĺžkou 8,5 m odčítame 3,4 m.

8,5 - 3,4 = 5,1 m.

Teda obdĺžnik s plochou S1 bude mať rozmery 2,8 m a 5,1 m

1. Vypočítame obsahy obidvoch obdĺžnikov:

S1 = 2,8 . 5,1 S2 = 10 . 3,4

S1 = 14, 28 m2 S2 = 34 m2

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

S = S1 +S2

S = 14,28 + 34

S = 48,28 m2