**OBVOD A OBSAH**

1. Najskôr si zopakujme premenu jednotiek dĺžky a obsahu:

0,98 km = m 2,36 m2 = dm2 9543 mm = m 0,354 ha = m2

4,3 dm = mm 23 457 mm2 = a

201,3 m = cm 0,004 53 km2 = m2

8,21 cm = m 12 358 647 mm2 = a

97 m = km 47,63 dm2 = mm2

0,56 dm = mm 3,258 m2 = cm2

3,2 cm = dm 5,69 a = ha

1. Teraz si zopakujme, ako vypočítame obvod a obsah niektorých rovinných útvarov (doplň tabuľku!):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| rovinný útvar |  |  |
| náčrt |  a a |  |
| obv**o**d |  | o = 2.a + 2 . b |
| ob**s**ah |  |  |

1. Vypočítaj **obsah** (výsledok udaj v **cm2** ) a **obvod** (výsledok udaj v **dm**) štvorca, ktorého strana má dĺžku 0,8m.
2. Vypočítaj obsah a obvod obdĺžnika ABCD:

a = 5cm, a = 1,5dm

b = 7,4 cm b= 56mm

1. Mamička vysievala trávnik na plochu v tvare obdĺžnika s rozmermi 6m a 3,7m. Koľko trávového semena musela kúpiť, ak jej predavač povedal, že 1kg vystačí na 0,5m2 plochy?
2. Dedko robil plot okolo svojej obdĺžnikovej záhrady s rozmermi 7,2m a 12m. Koľko m pletiva musel kúpiť a koľko zaplatil, ak jeden meter pletiva bol po 5,90 €?
3. Susedia kúpili 51m drôtu. Keď ním ohradili štvorcovú záhradu, ostali im 3m drôtu. Aká je výmera (= obsah) ich záhrady?
4. Vypočítaj obvod a obsah útvaru, ktorý je na obrázku (údaje sú v cm):

 34

 21

 11

 53

1. Vypočítaj obvod a obsah daných geometrických útvarov **1**, **2**, **3**:

   

**3**

**2**

**1**