**M6 – obvod a obsah**

**SKUPINA A**

**1.** Vypočítaj **obvod** a **obsah** obdĺžnika s rozmermi *a =2,1 cm, b = 39 mm.*

**2.** Vypočítaj obvod a obsah pravouhlého trojuholníka, ktorého dĺžky strán sú :

*a = 6,1 cm*

c

a

*b = 2,8 cm*

*c = 6,7 cm*

b

**3.** Premeň jednotky :

4,2 ha =..................... m2 4,86 km =.................m

3 cm2  = ..................... mm2 74,56 m =.................dm

5,4 a = .................... m2 13 mm =..................cm

0,05 km2 = ................ ha 29,6 cm = ................m

**4.** Spálňa má rozmery 2,7 metra a 3,8 metra .Koľko m2 podlahy potrebujeme kúpiť ?

Koľko zaplatíme za podlahu, ak 1m2 stojí 6,70 € ?

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **8 cm** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **7 cm** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**5.** Vypočítajte obvod aj obsah daného útvaru.

**12 cm**

**6 cm**

**12 cm**

**M6 – obvod a obsah**

**SKUPINA B**

**1.** Vypočítaj **obvod** a **obsah** obdĺžnika s rozmermi *a =31 mm, b = 2,9 cm.*

**2.** Vypočítaj obvod a obsah pravouhlého trojuholníka, ktorého dĺžky strán sú :

*a = 5,9 cm*

a

c

*b = 3,8 cm*

*c = 4,6 cm*

b

**3.** Premeň jednotky :

4,2 a =..................... m2 486 m =.................km

3 dm2  =..................... cm2 7,56 dm =.................cm

5,4 ha = .................... m2 130 mm =..................cm

0,05 cm2 = ................ mm2 2,96 dm = ................m

**4.** Záhrada má rozmery 2,7 metra a 3,8 metra .Koľko metrov pletiva potrebujeme kúpiť na jej ohradenie ?

Koľko zaplatíme za pletivo, ak 1m stojí 7,60 € ?

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **6 cm** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  | **9 cm** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**5.** Vypočítajte obvod aj obsah daného útvaru.

**5 cm**

**13 cm**

**12 cm**