**Obsah**

Obsahem rozumíme velikost plochy, kterou útvar zabírá. K výpočtu obsahu potřebujeme znát rozměry útvaru.



Obsah pravoúhlého trojúhelníka vypočítáte tak, že jej doplníte na obdélník. Vypočítáte obsah obdélníku a výsledek vydělíte dvěma.



**U všech čtverců zobrazených ve čtvercové síti urči jejich obsah (S). Vypočítej, z kolika se skládají čtverců sítě. Výpočet proveď podle vzoru, nejdříve zjisti rozměry čtverců.**

****

 **U všech obdélníků zobrazených ve čtvercové síti urči jejich obsah (S). Vypočítej, z kolika se skládají čtverců sítě. Výpočet proveď podle vzoru, nejdříve zjisti rozměry obdélníků.**

****

**U všech pravoúhlých trojúhelníků zobrazených ve čtvercové síti urči jejich obsah (S). Vypočítej, z kolika se skládají čtverců sítě. Výpočet proveď podle vzoru, nejdříve zjisti rozměry obdélníků.**

****

**Vypočítej obsah:**1. čtverec o straně 5 cm, obsah S = \_\_\_ x \_\_\_ = \_\_\_\_ cm2
2. čtverec o straně 9 dm, obsah S = \_\_\_ x \_\_\_ = \_\_\_\_ dm2
3. čtverec o straně 40 m, obsah S = \_\_\_ x \_\_\_ = \_\_\_\_ m2
4. čtverec o straně 20 km, obsah S = \_\_\_ x \_\_\_ = \_\_\_\_ km2
5. obdélník o stranách 9 a8 cm, obsah S = \_\_\_ x \_\_\_ = \_\_\_\_ cm2
6. obdélník o stranách 11 a 5 m, obsah S = \_\_\_ x \_\_\_ = \_\_\_\_ m2
7. obdélník o stranách 3 a 9 mm, obsah S = \_\_\_ x \_\_\_ = \_\_\_\_ mm2
8. obdélník o stranách 10 a 17 dm, obsah S = \_\_\_ x \_\_\_ = \_\_\_\_ dm29. pravoúhlý trojúhelník o stranách 5 a 4 cm, obsah S = (\_\_\_ x \_\_\_):2 = \_\_\_\_ cm210. pravoúhlý trojúhelník o stranách 10 a 8 cm, obsah S = (\_\_\_ x \_\_\_):2 = \_\_\_\_ cm2

**U modelových čtverců na obrázku doplň velikost jejich obsahu S a obvodu o.**

****

**U modelových čtverců na obrázku doplň velikost jejich obsahu S, pokud znáš velikost jejich obvodu o. Začni tím, že nejdříve vypočítáš velikost strany čtverce.**

****

**U modelových čtverců na obrázku doplň velikost jejich obvodu o, pokud znáš velikost jejich obsahu S. Začni tím, že nejdříve vypočítáš velikost strany čtverce.**

****

**U modelových obdélníků na obrázku doplň velikost jejich obsahu S a obvodu o.**

****

**U modelových obdélníků na obrázku doplň velikost jejich obsahu S, pokud znáš velikost jejich obvodu o a jedné strany. Začni tím, že nejdříve vypočítáš chybějící rozměr druhé strany.**

****

**U modelových obdélníků na obrázku doplň velikost jejich obvodu o, pokud znáš velikost jejich obsahu S a jedné strany. Začni tím, že nejdříve vypočítáš chybějící rozměr druhé strany.**

****

**8 mm**