**OBVOD A OBSAH ROVINNÝCH OBRAZCŮ**

Křížovka:

Do řádků následující křížovky zapište **slovy** řešení jednotlivých úkolů.

1. Obsah trojúhelníku je 35cm2. Velikost základny je 10 cm. Určete velikost výšky na základnu.
2. Je dán pravoúhlý trojúhelník ABC s odvěsnami a = 6 cm, b = 8 cm. Vypočtěte velikost přepony c.
3. List papíru má rozměry a = 28 cm, b = 8 cm. Kolik čtverců o straně 4cm můžeme z papíru nastříhat?
4. Kolik celých kruhů o průměru 2 cm lze umístit do obdélníku o stranách 20cm a 8cm?
5. Kolikrát se vejde pravoúhlý trojúhelník s odvěsnami 7cm a 5 cm do obdélníku, jehož obsah je 35 cm2?
6. Obvod čtverce měří 32 cm. Jak dlouhá je jeho strana?
7. Obdélník má obvod 40 cm. Jeho šířka měří 9 cm. Jak dlouhá je délka obdélníku?
8. V pravoúhlém ∆ ABC je délka přepony 5 cm a jedna odvěsna 3 cm. Určete délku druhé odvěsny.
9. Vypočtěte obsah trojúhelníku, jehož jedna strana má délku 5 cm a k ní příslušná výška měří 8 cm.
10. Pozemek tvaru obdélníku má rozlohu 480 m2. Jeho jeden rozměr je 30 m. Vypočtěte druhý rozměr pozemku.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. |  |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8. |  |  |  |  |  |  |
| 9. |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |