Matematika 7. Ročník -8.6. -12.6.

 Zapiš si do sešitu a nakresli obrázky:

**Obsah trojúhelníka**



**a, b, c** – strany

va, vb, vc – výšky ´

 S = $\frac{a . va}{2}$ S = $\frac{b . vb}{2}$ S =$\frac{c . vc}{2}$

**Vzorový příklad:**



 S = $\frac{a . va}{2} $ S = $\frac{b . vb}{2}$ S =$\frac{c . vc}{2}$

 S = $\frac{9 . 7}{2}$ S =$\frac{8,4 . 7,5}{2}$ S =$\frac{10 . 6,3}{2}$

 S = 31,5 cm2  S = 31,5 cm2  S = 31,5 cm2

**Cvičení:**

1. Nejprve úlohy vyřeš a potom zkontroluj podle řešení



1. Sbírka 147/2A (pozor na jednotky)
2. Sbírka 147/4



**VZOROVÁ ÚLOHA**: Vypočítej obvod a obsah pravoúhlého trojúhelníka EFD.



S = $\frac{d . e}{2}$ o = d + e + f

S = $\frac{20 . 15}{2}$ o = 20 +15 +25

**S = 150 cm2  o = 60 cm**

**Cvičení:**

Vypočítej obvod a obsah trojúhelníku EFD. (rozměry jsou v decimetrech)



Vyřešené úkoly pošli paní učitelce na email.