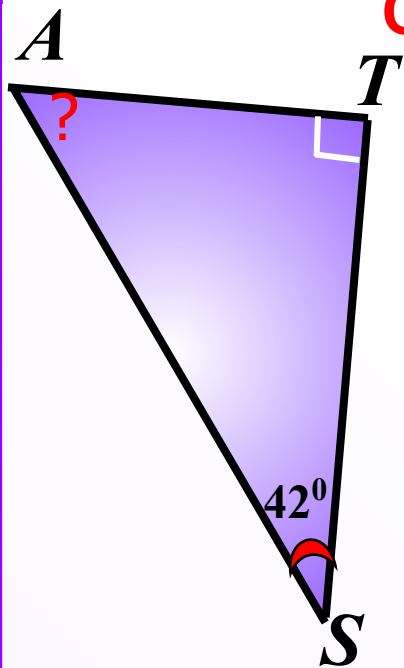


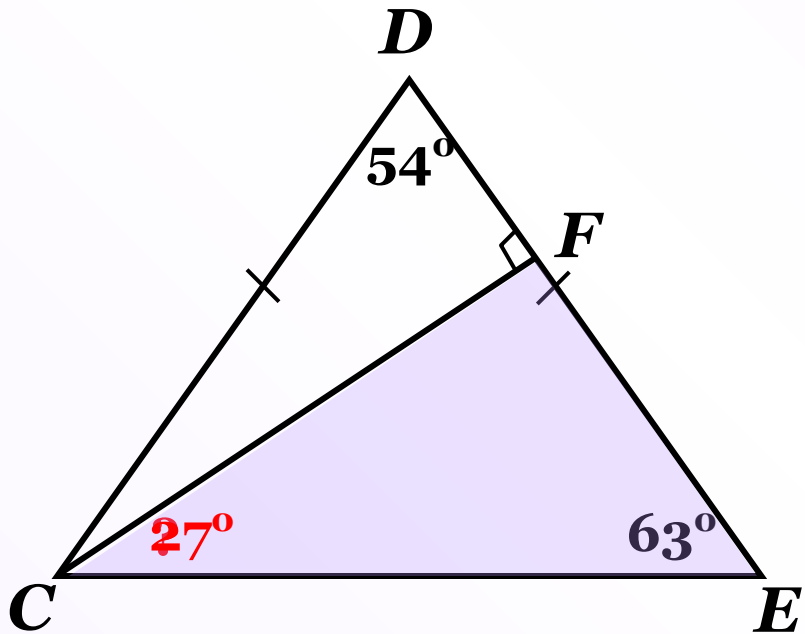
# Проверка домашнего задания

## Свойства прямоугольных треугольников.



1. Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна  $90^{\circ}$ .
2. Катет прямоугольного треугольника, лежащий против угла в  $30^{\circ}$ , равен половине гипотенузы.
3. Если катет прямоугольного треугольника равен половине гипотенузы, то угол, лежащий против этого катета, равен  $30^{\circ}$ .

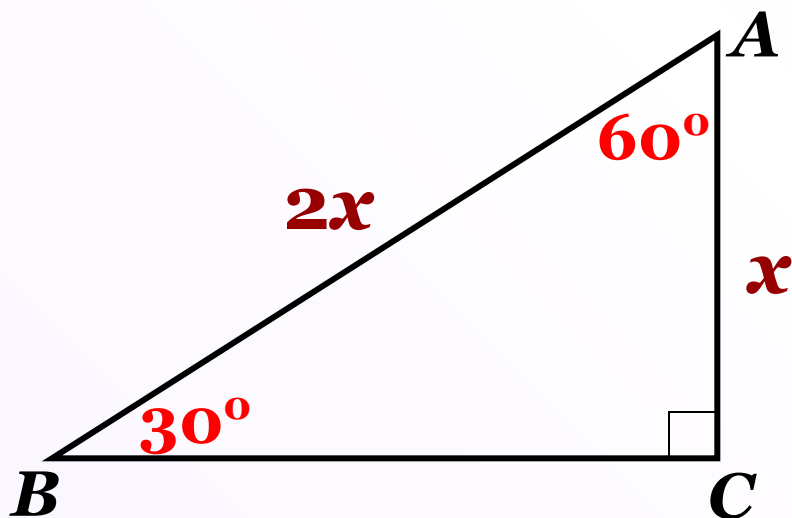
**№ 255** В равнобедренном треугольнике  $CDE$  с основанием  $CE$  проведена высота  $CF$ . Найдите  $\angle ECF$ , если  $\angle D = 54^\circ$ .



**Ответ:  $27^\circ$**

**№ 256**

Один из углов прямоугольного треугольника равен  $60^\circ$ , а сумма гипотенузы и меньшего из катетов равна 26,4 см. Найдите гипотенузу треугольника.



$$AC + AB = 26,4 \text{ см}$$

$$x + 2x = 26,4$$

$$3x = 26,4$$

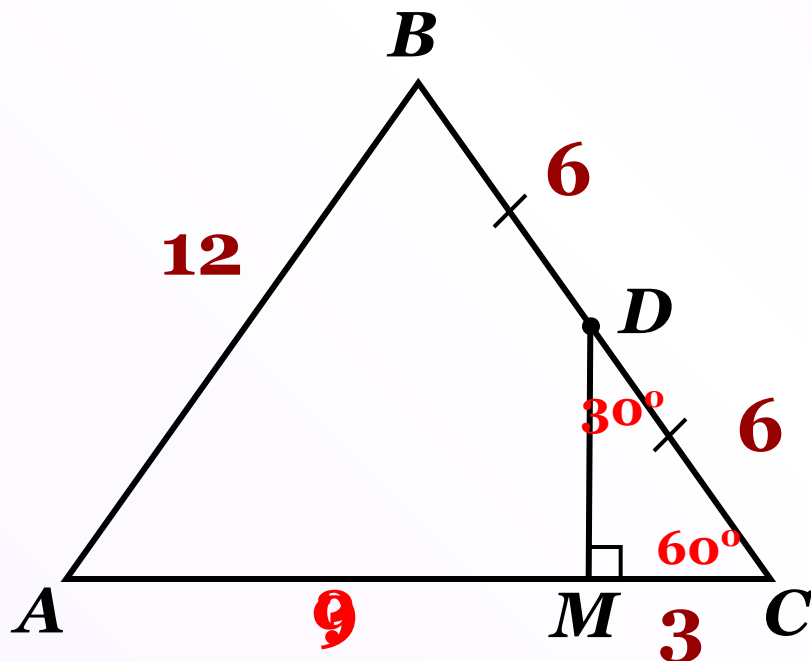
$$x = 8,8$$

$$AB = 17,6 \text{ см}$$

**Ответ: 17,6 см**

**№ 258**

Из середины  $D$  стороны  $BC$  равностороннего треугольника  $ABC$  проведен перпендикуляр  $DM$  к прямой  $AC$ . Найдите  $AM$ , если  $AB=12$  см.



**Ответ: 9 см**



*К л а с с н а я    р а б о т а .*

*С а м о с т о я т е л ь н а я    р а б о т а .*