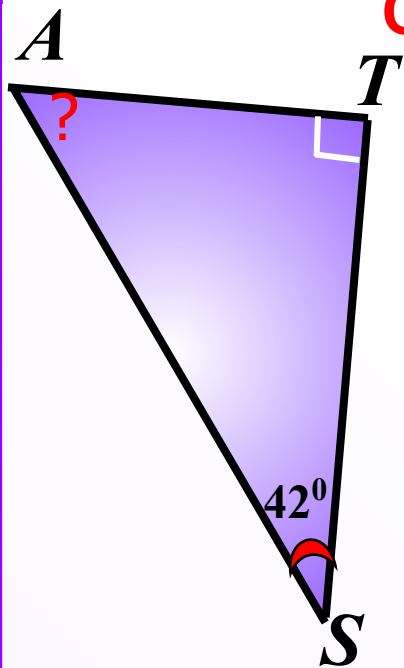


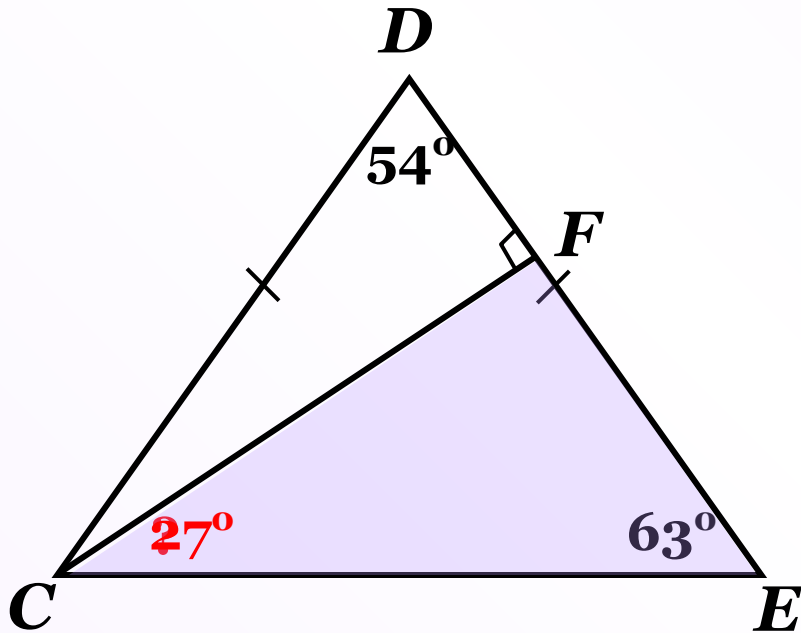
Проверка домашнего задания

Свойства прямоугольных треугольников.



1. Сумма острых углов прямоугольного треугольника равна 90° .
2. Катет прямоугольного треугольника, лежащий против угла в 30° , равен половине гипотенузы.
3. Если катет прямоугольного треугольника равен половине гипотенузы, то угол, лежащий против этого катета, равен 30° .

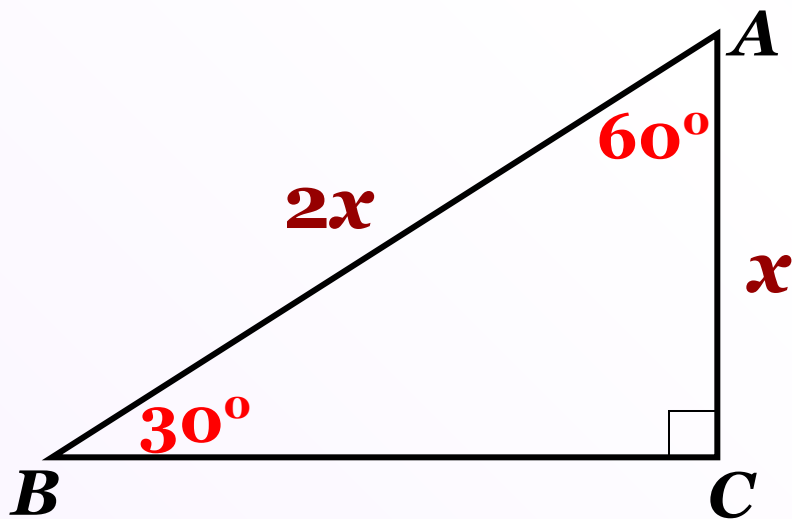
№ 255 В равнобедренном треугольнике CDE с основанием CE проведена высота CF . Найдите $\angle ECF$, если $\angle D = 54^\circ$.



Ответ: 27°

№ 256

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



$$AC + AB = 26,4 \text{ см}$$

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

$$3x = 26,4$$

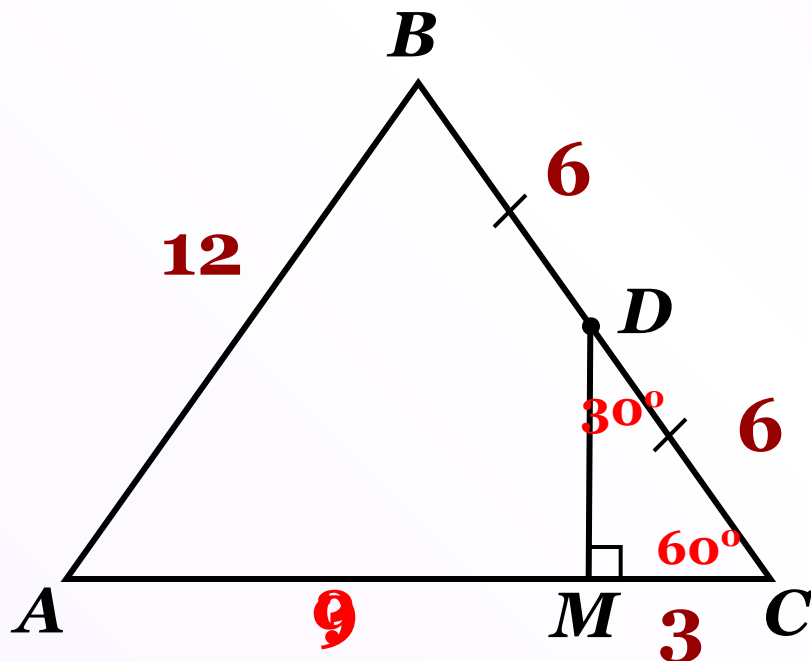
$$x = 8,8$$

$$AB = 17,6 \text{ см}$$

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.