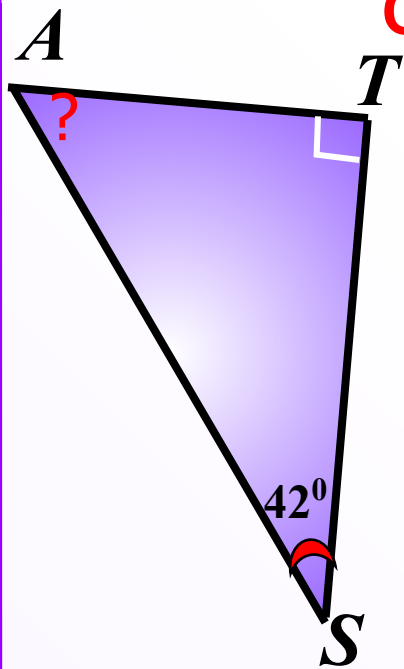


Проверка домашнего задания

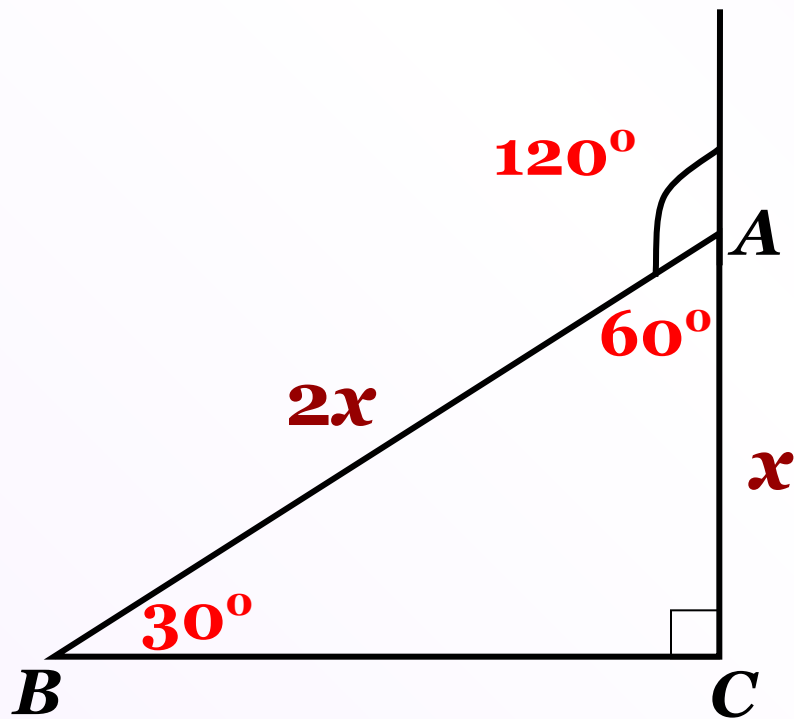
Свойства прямоугольных треугольников.



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° .

№ 257

В прямоугольном треугольнике ABC с прямым углом C внешний угол при вершине A равен 120° , $AC + AB = 18$ см. Найдите AC и AB .



$$AC + AB = 18 \text{ см}$$

$$x + 2x = 18$$

$$3x = 18$$

$$x = 6$$

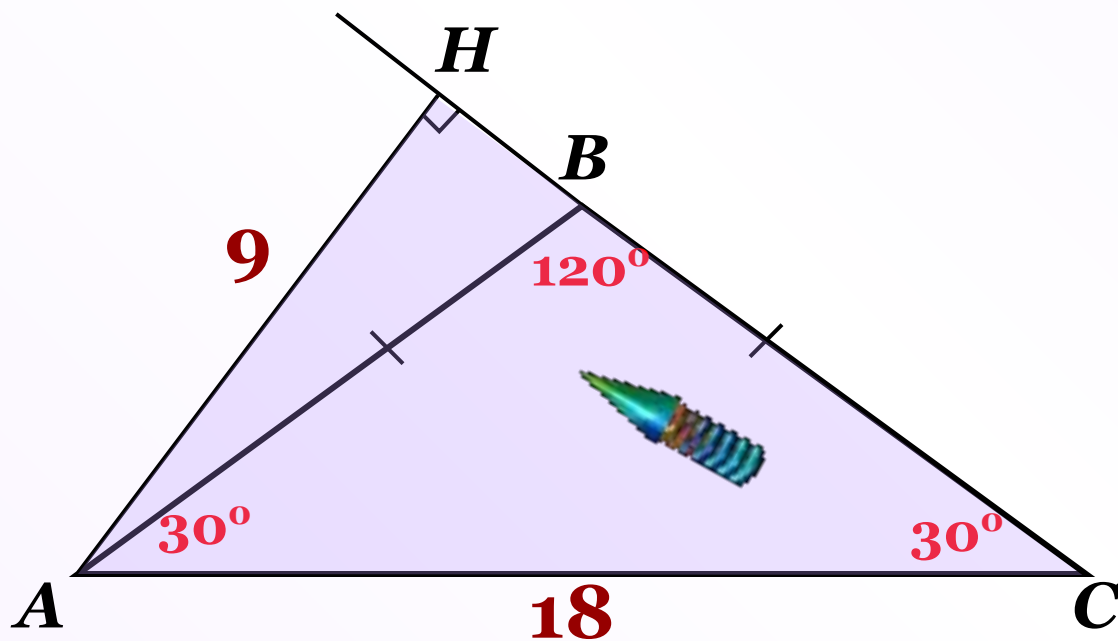
$$AC = 6 \text{ см}$$

$$AB = 12 \text{ см}$$

Ответ: 6 см, 12 см

№ 259

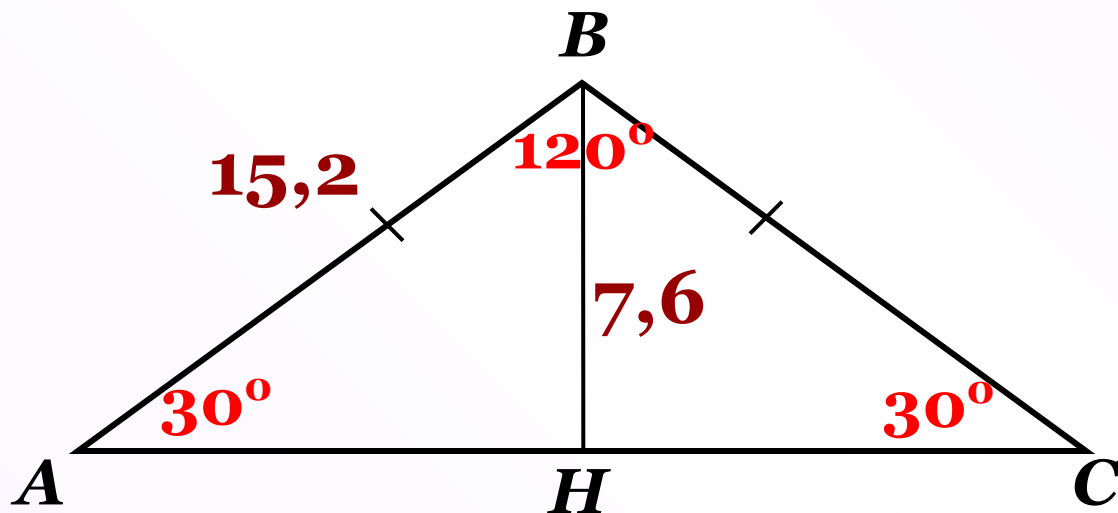
Угол, противолежащий основанию равнобедренного треугольника, равен 120° . Высота, проведенная к боковой стороне, равна 9 см. Найдите основание треугольника.



Ответ: 18 см

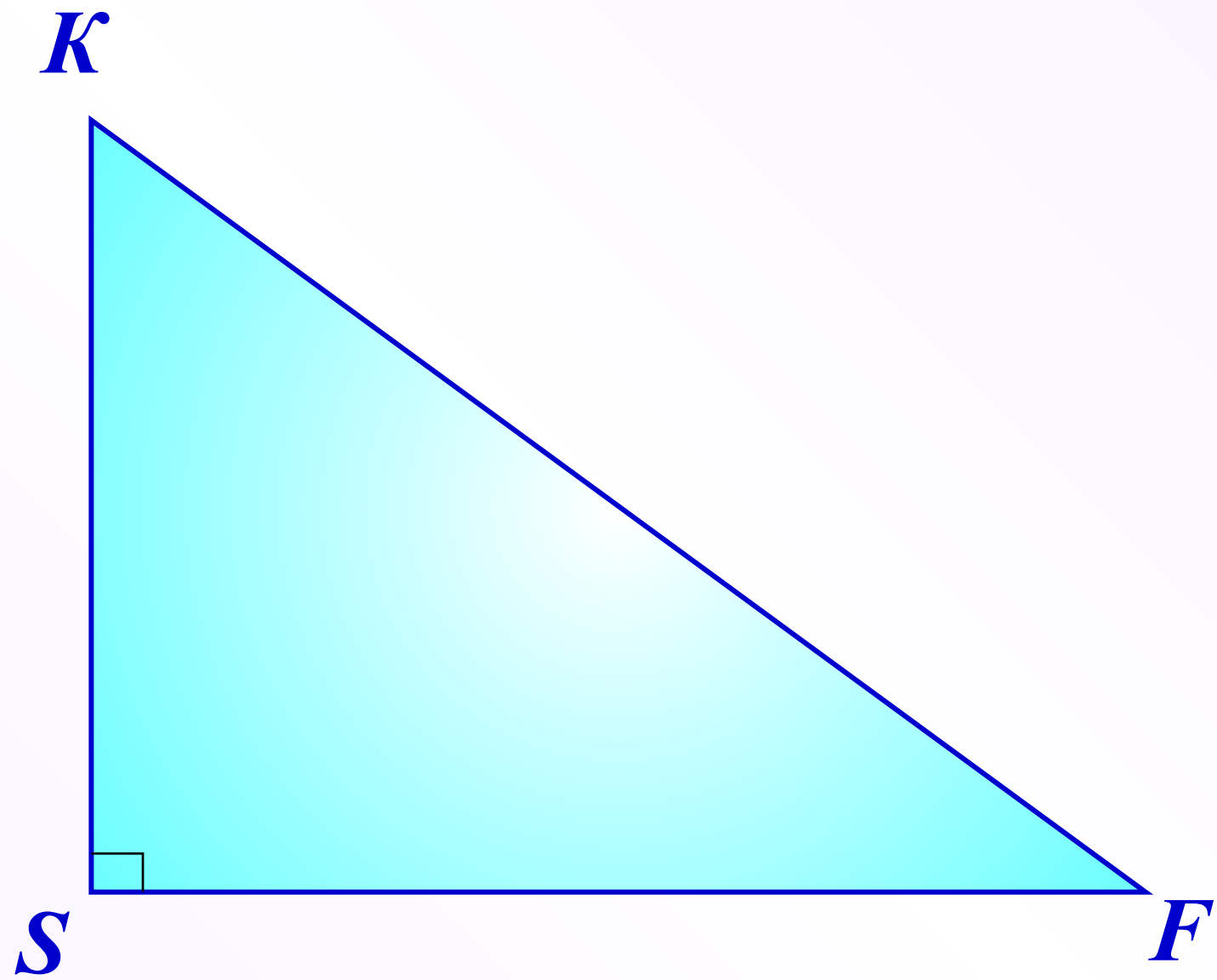
№ 260

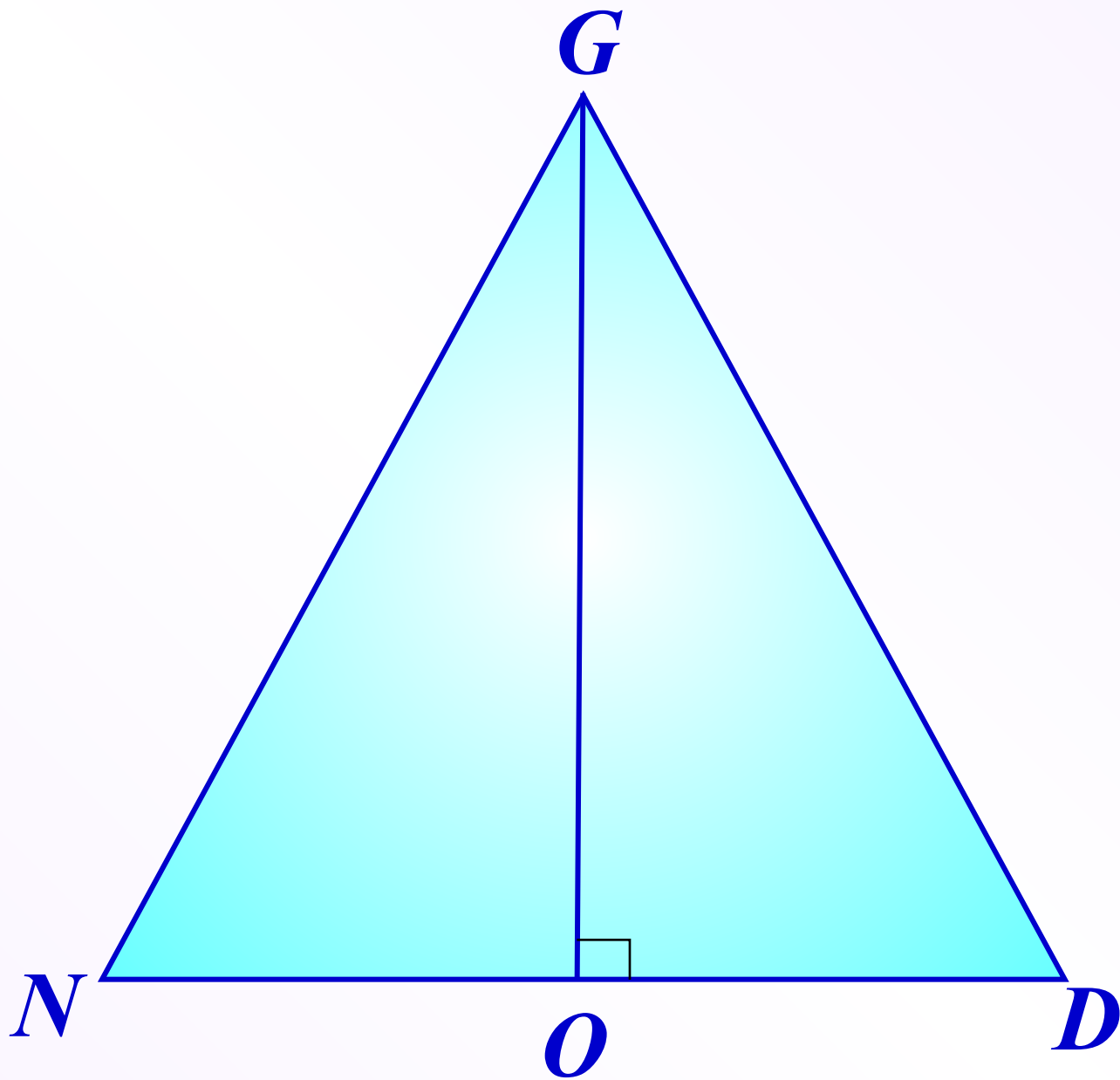
Высота, проведенная к основанию равнобедренного треугольника, равна 7,6 см, а боковая сторона треугольника равна 15,2 см. Найдите углы этого треугольника.

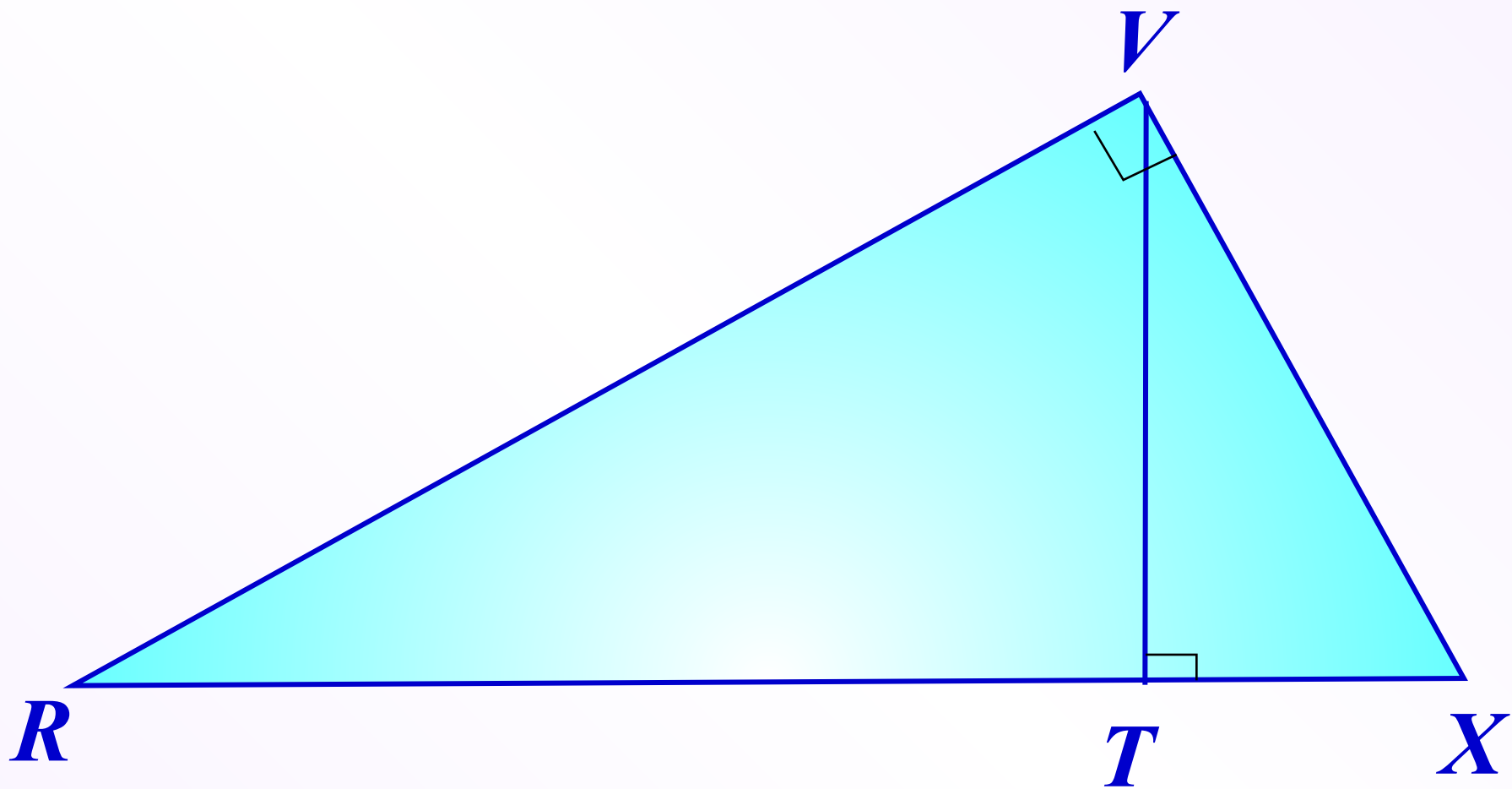


Ответ: 30° , 120° , 30°

ДИКТАНТ





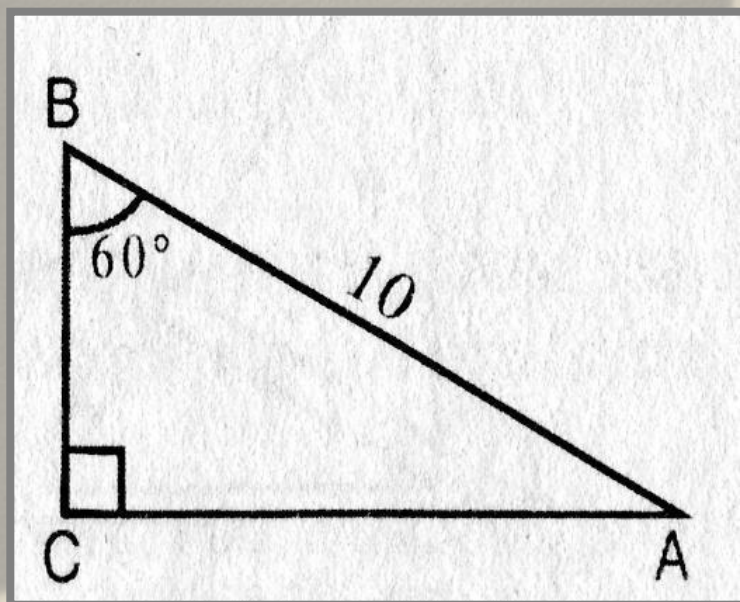




К л а с с н а я р а б о т а .

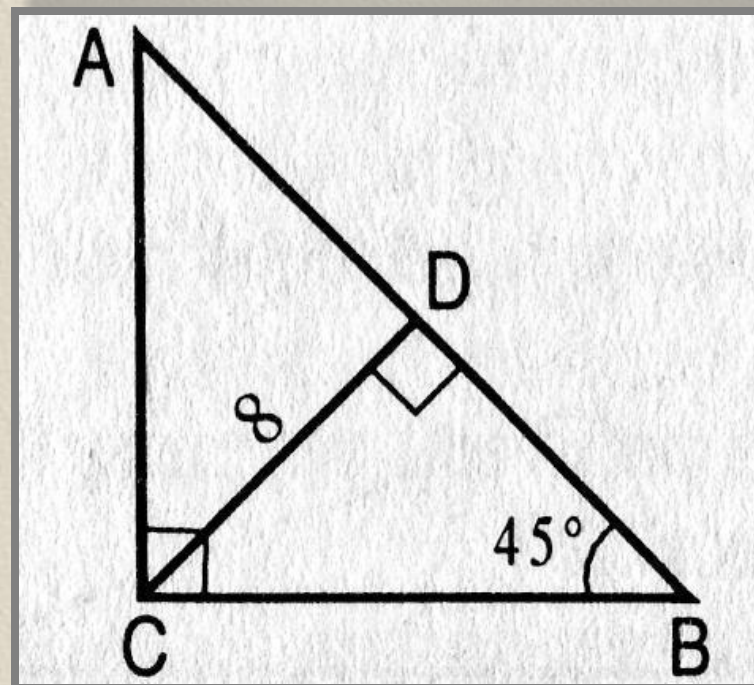
*Некоторые свойства
прямоугольного треугольника.*

Задача 1



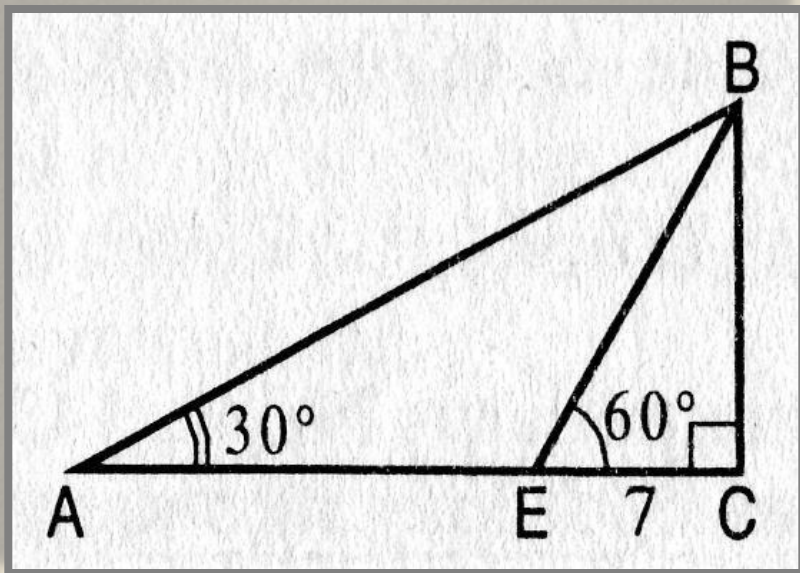
Найти: **BC**

Задача 2



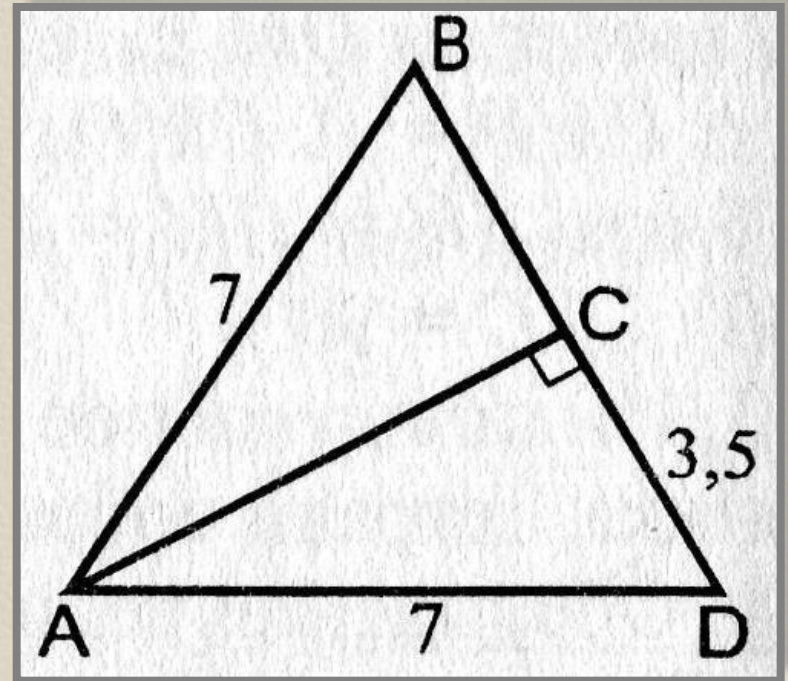
Найти: **AB**

Задача 3



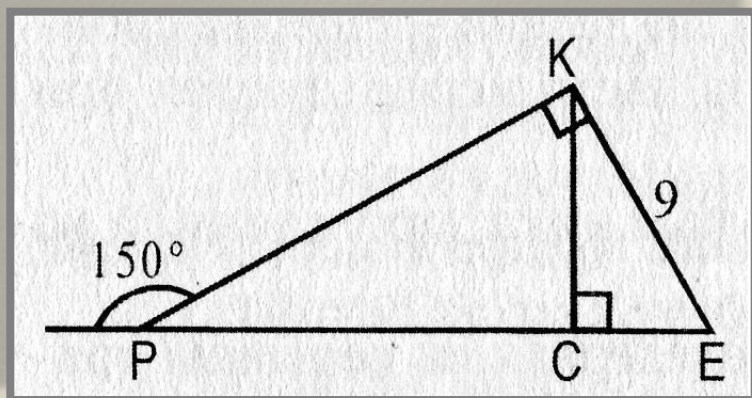
Найти: **AE**

Задача 4



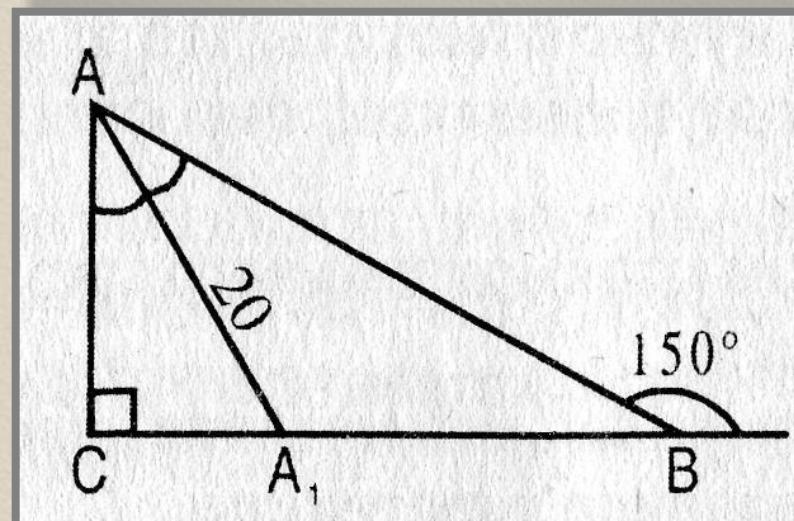
Найти: **угол B**
угол A

Задача 5



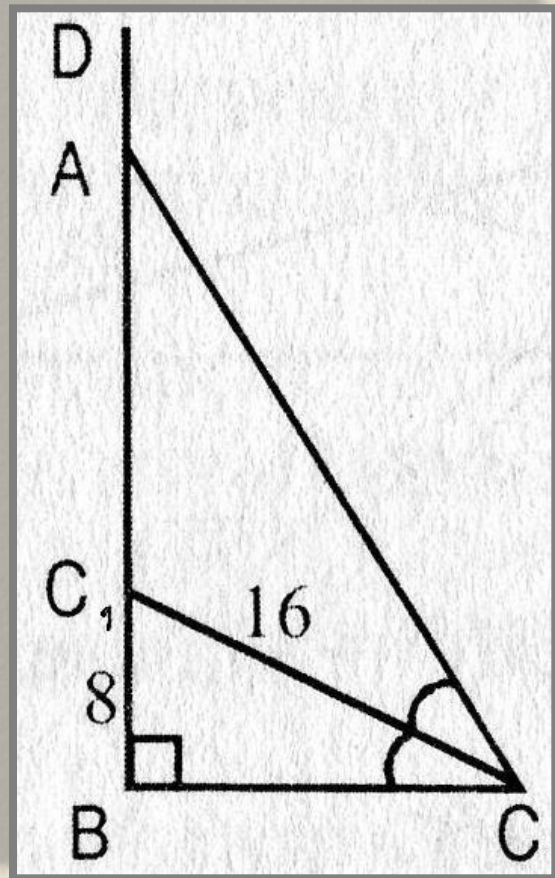
Найти: **CE**

Задача 6



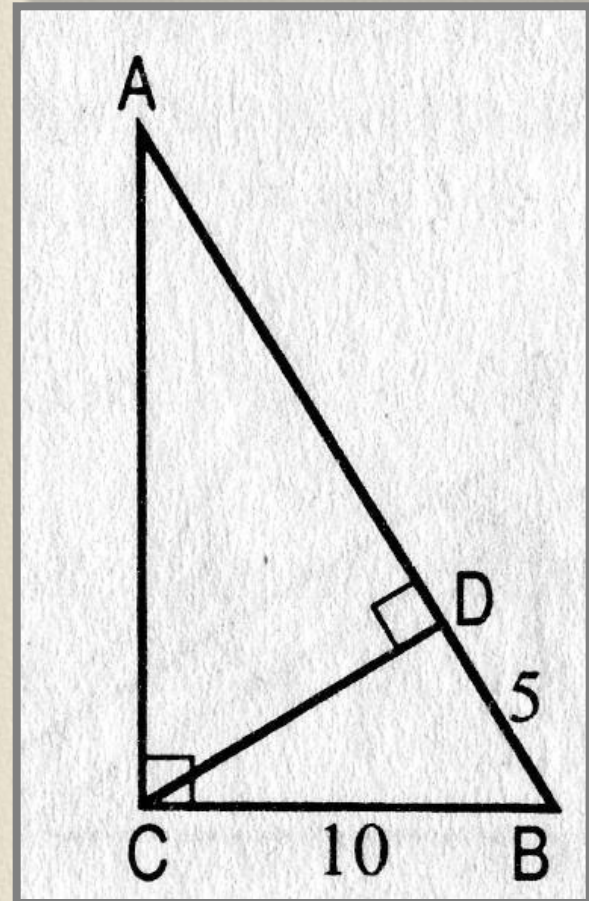
Найти: **CA₁**

Задача 7



Найти:
угол CAD

Задача 8



Найти: **AD**

Домашнее задание

Решить задачи № 255,
256,
258.