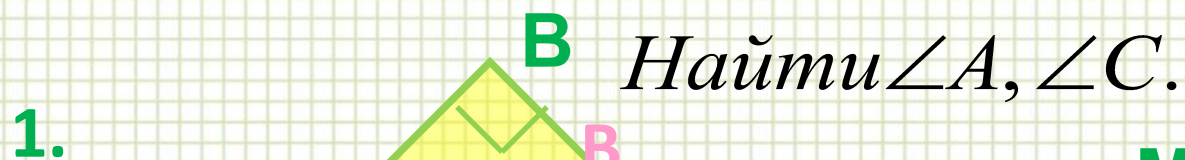


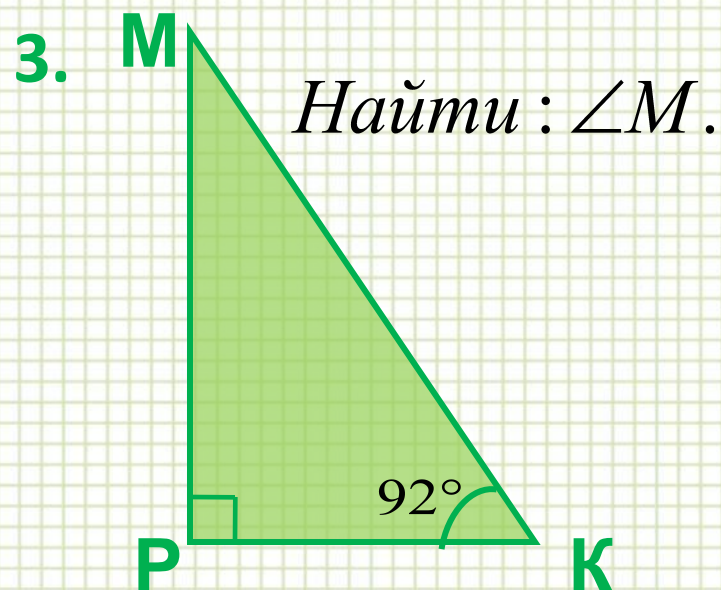


**К уроку математики
в 7 классе.**

**«Некоторые свойства
прямоугольных
треугольников»**



Найти: $\angle A$.

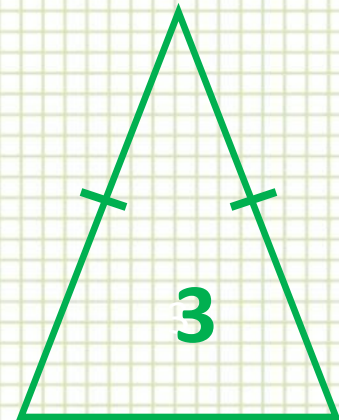
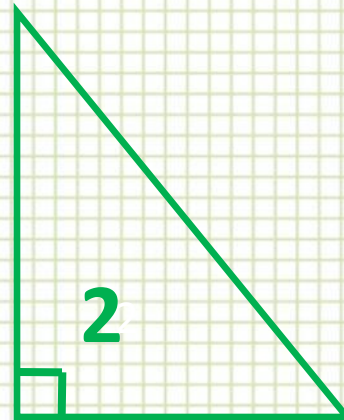
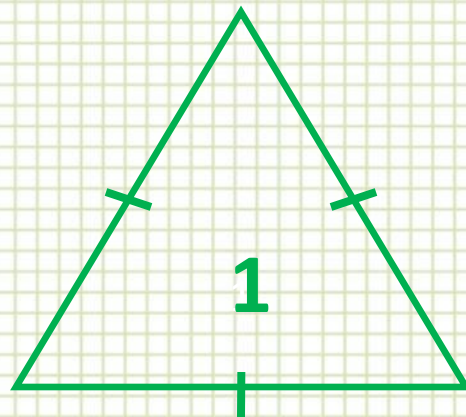


1. Назовите треугольники, изображенные на рисунке.

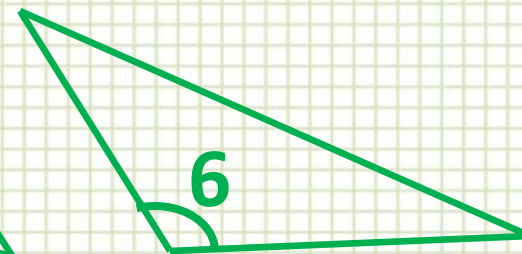
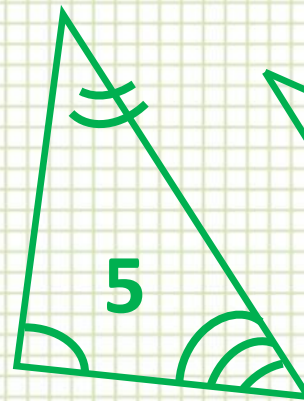
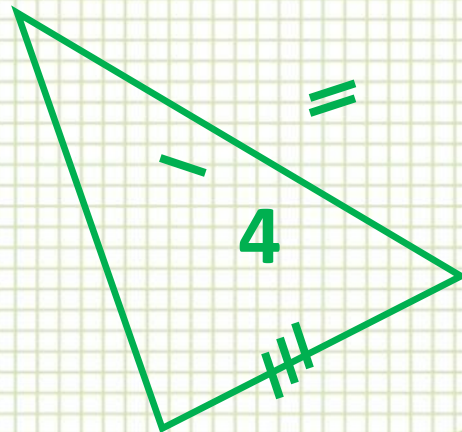
2. Сгруппируйте треугольники по определенным признакам.

3. Назовите свойства некоторых треугольников.

П
о
у
г
л
а
м



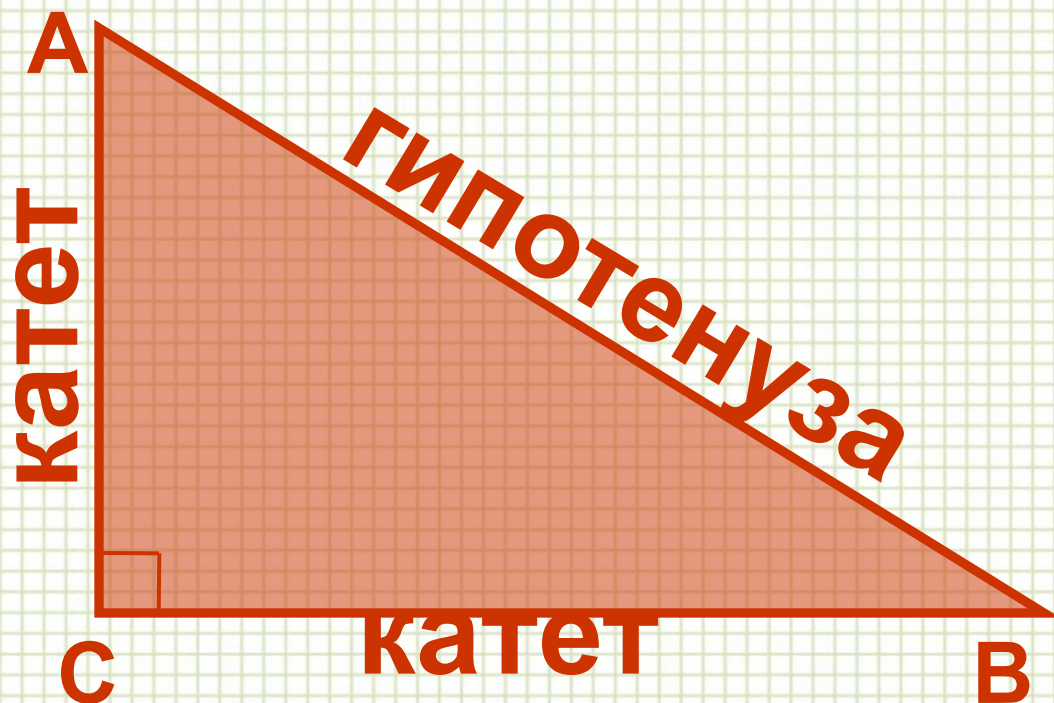
П
о
с
т
о
р
о
н
а
м



Некоторые свойства

Задача 1. Чему равна сумма острых углов прямоугольного треугольника?

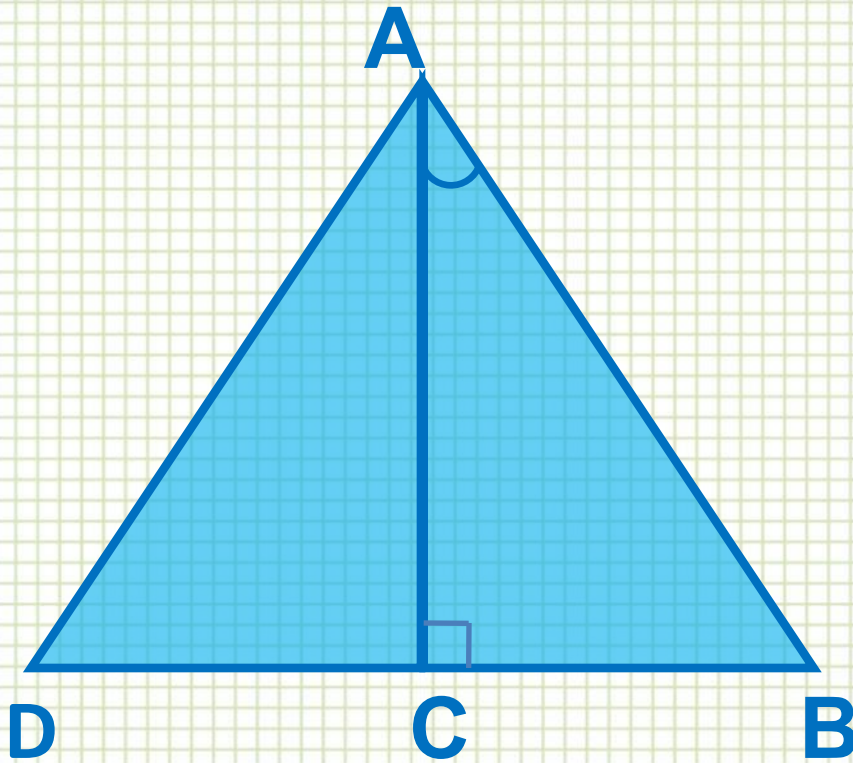
прямоугольных треугольников.



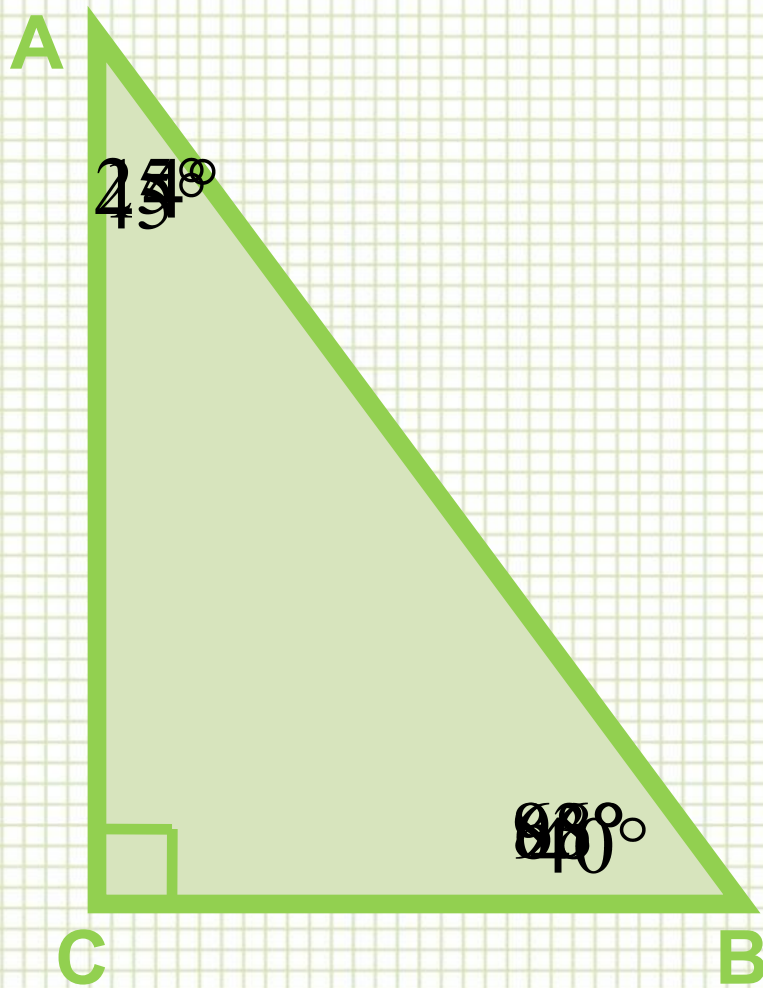
Задача 2.

В прямоугольном $\triangle ABC$ угол A равен 30° .

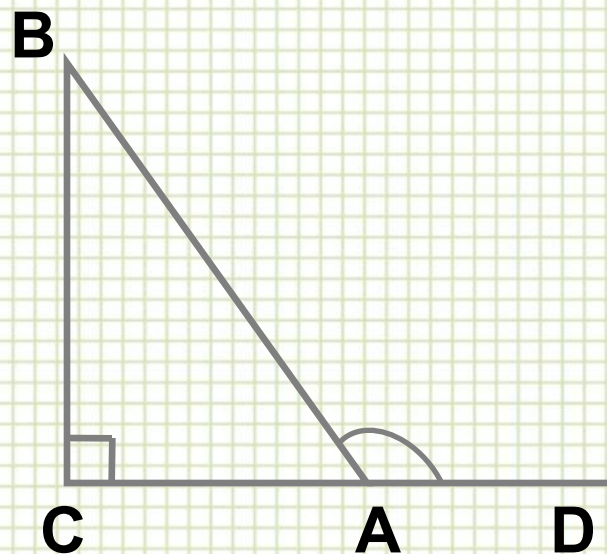
Докажите, что $BC = \frac{1}{2} AB$.



Найдите углы треугольника



№ 257, с.81



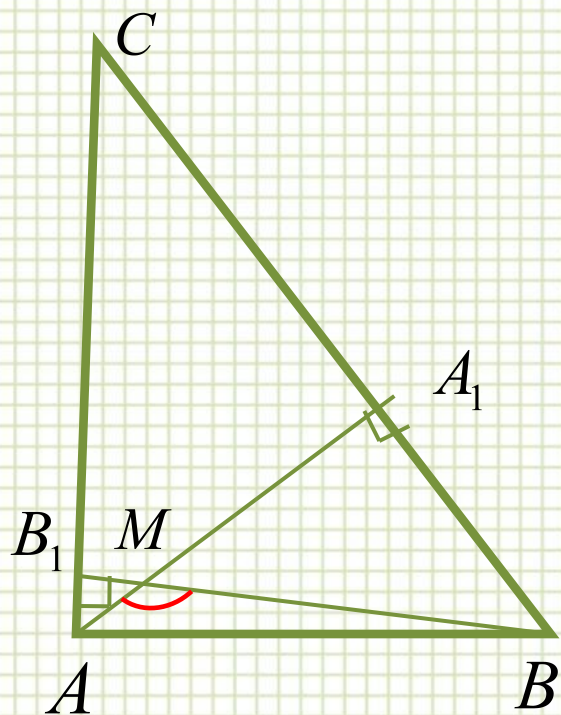
Дано: $\triangle ABC$, $\angle C = 90^\circ$,
 $\angle BAD$ – внешний, $\angle BAD = 120^\circ$,
 $AC + AB = 18\text{ см}$.

Найти: AC , AB .

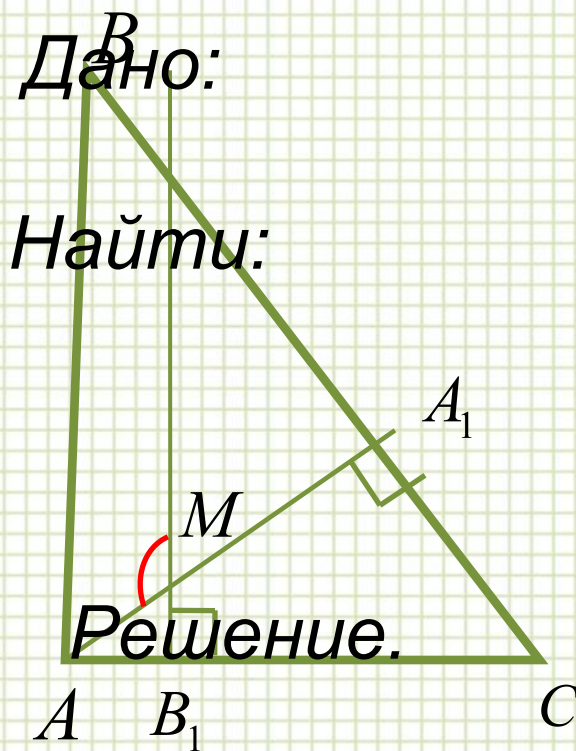
Решение.



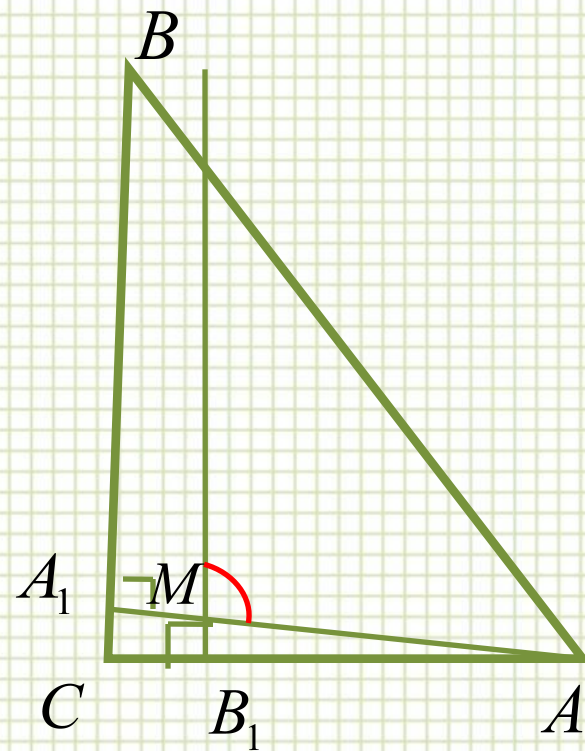
№ 264



1



2



3



Домашнее задание



1. Доказать утверждение:

Если катет прямоугольного треугольника равен половине гипотенузы, то угол, лежащий напротив этого катета, равен 30° ?

2. Выучить формулировки первого и второго свойств прямоугольных треугольников, п.34, с.76.

3. №255, № 260

