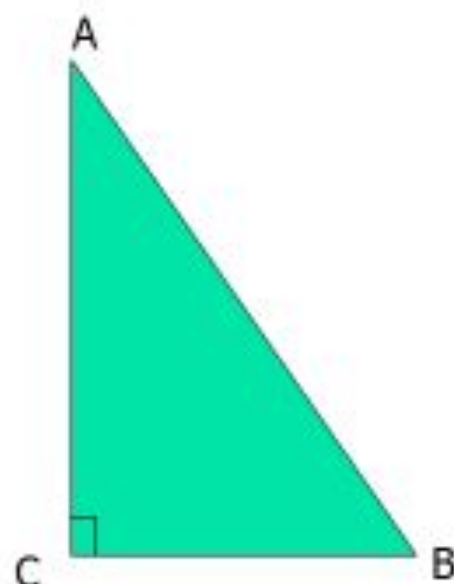




## Устный опрос:

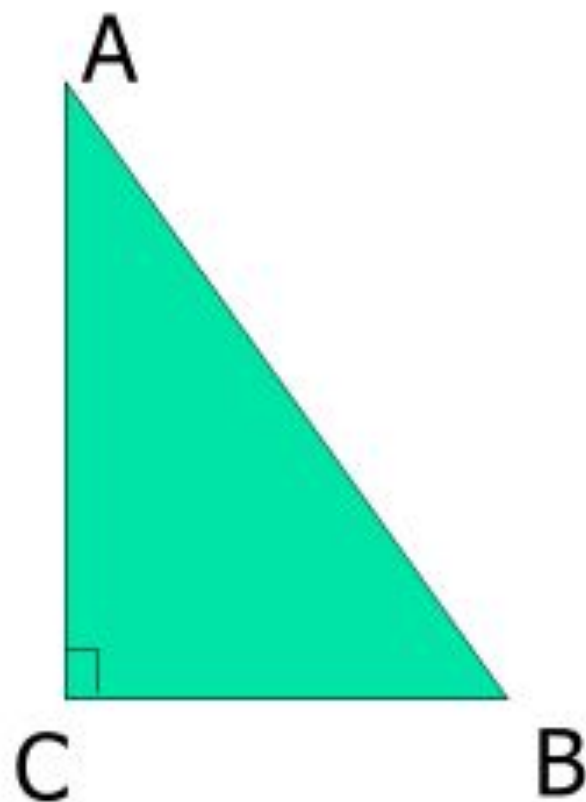
- Что изображено на рис.?
- Какой ... ?
- Почему вы так решили ?
- Чему равна сумма углов прямоугольного треугольника ?
- Чему равна сумма острых углов прямоугольного треугольника?





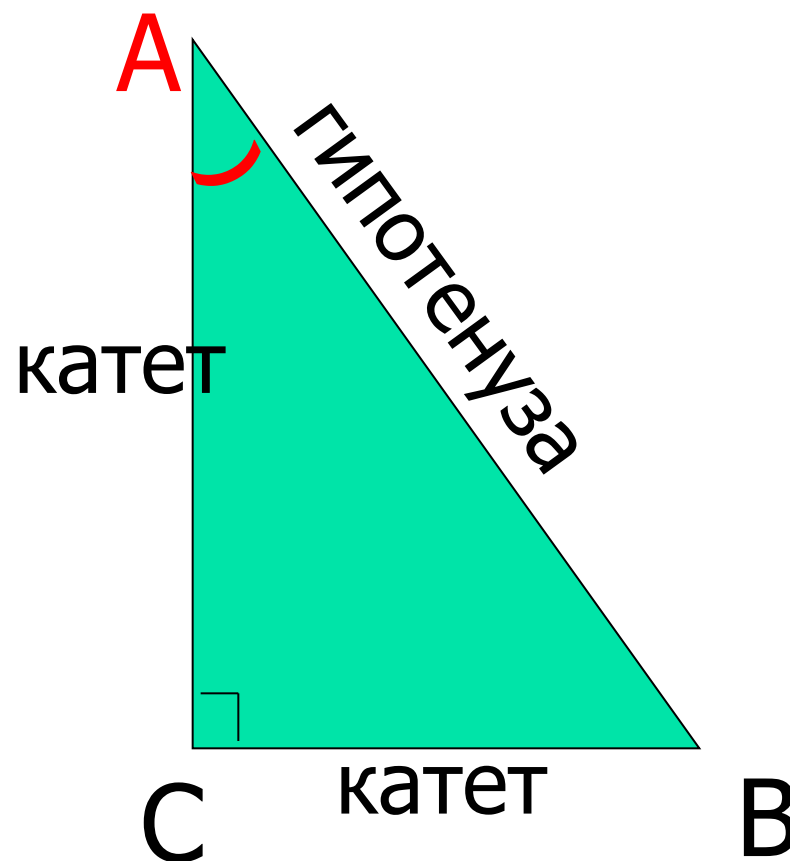
## Устный опрос:

- Как называются стороны прямоугольного треугольника?



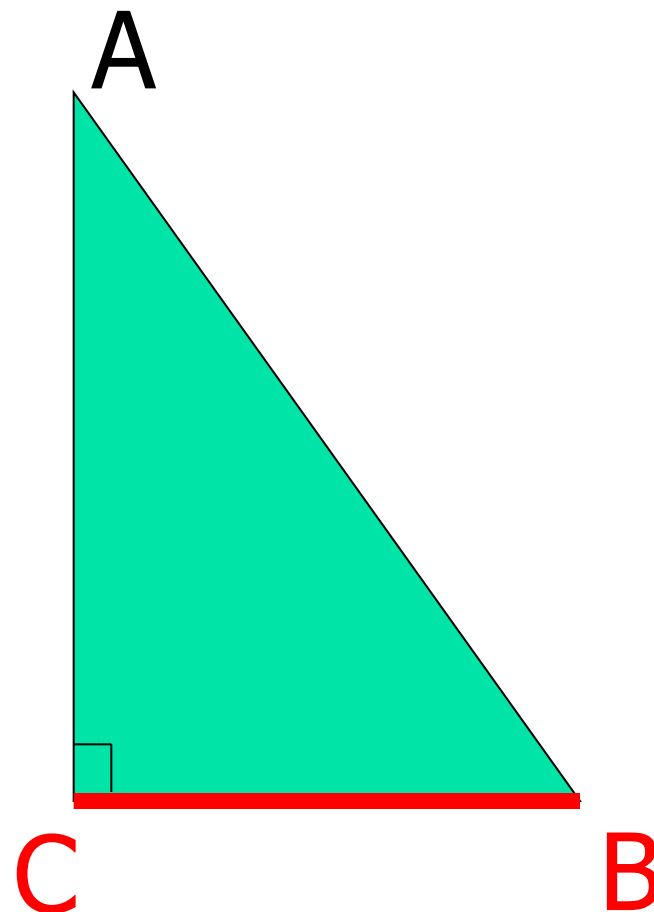
# Устный опрос:

- Рассмотрим угол А.  
Какой катет называется  
прилежащим к этому  
углу?  
Какой –  
противолежащим?



# Устный опрос:

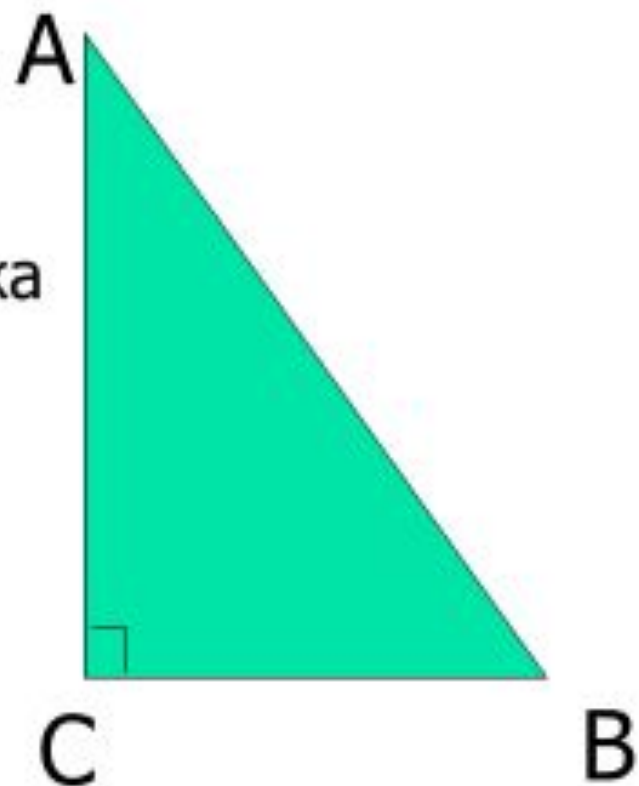
- Рассмотрим сторону СВ. Какой острый угол называется прилежащим к этой стороне?



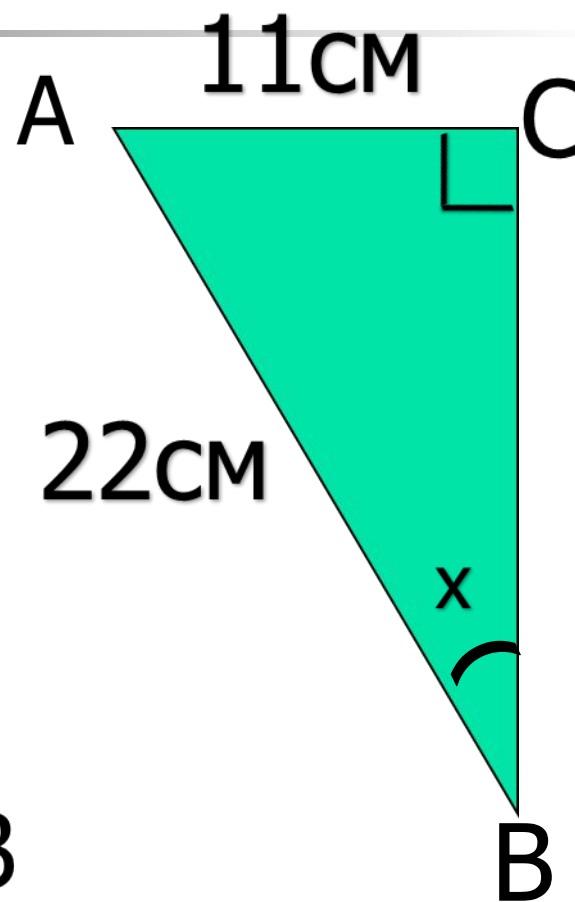
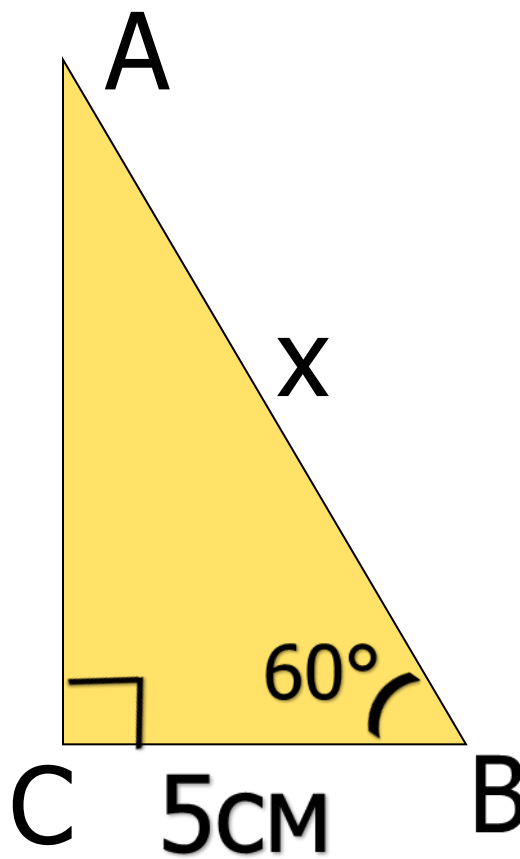
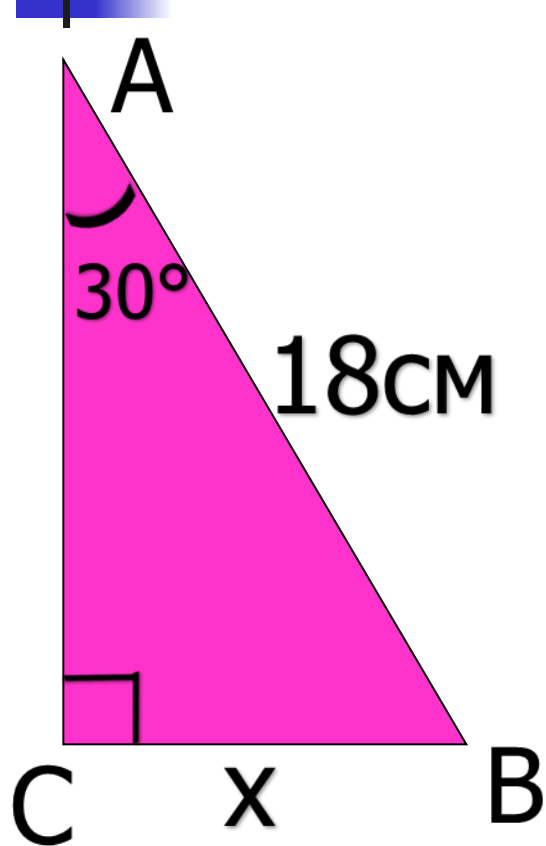


## Устный опрос:

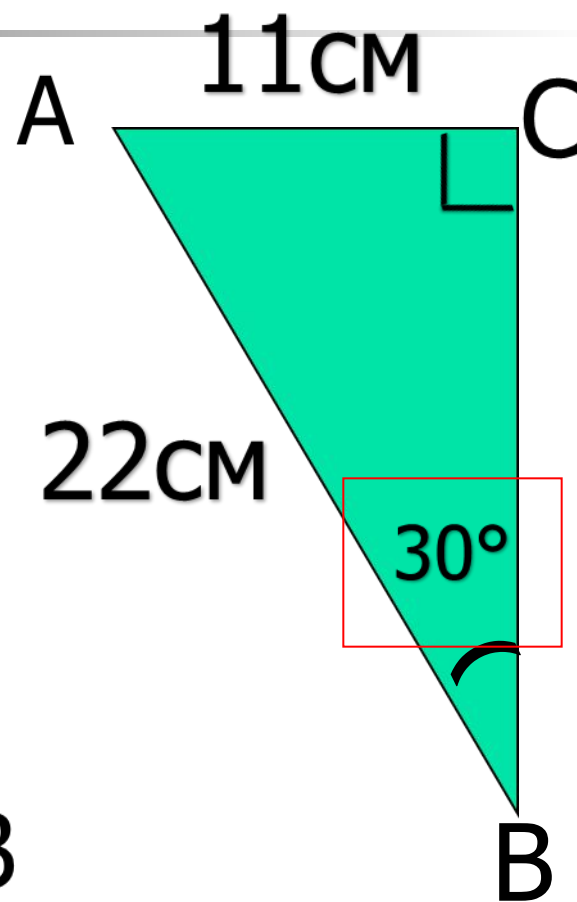
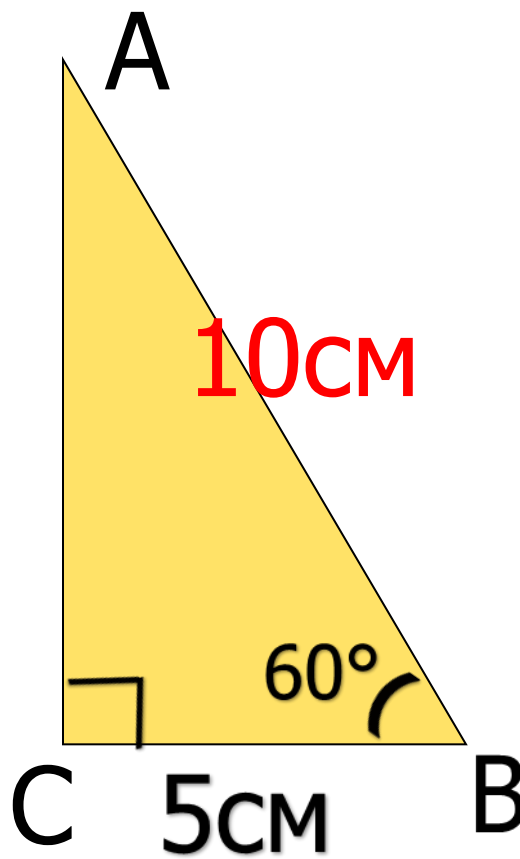
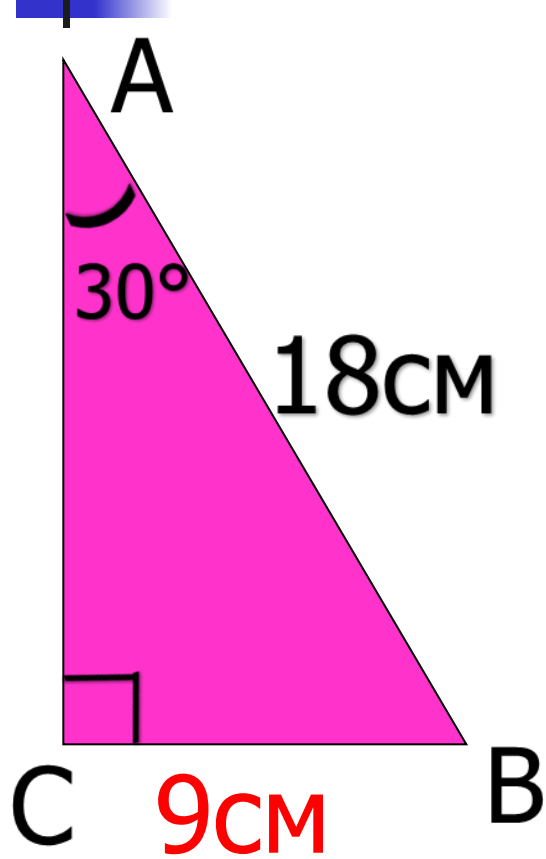
- Вспомните свойство прямоугольного треугольника с углами 30 и 60 градусов.



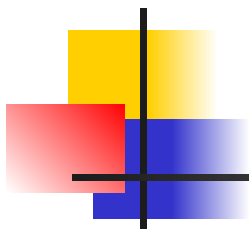
Найдите  $x$  ?



Найдите  $x$  ?

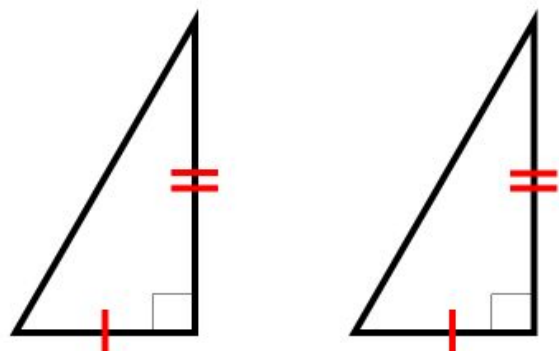




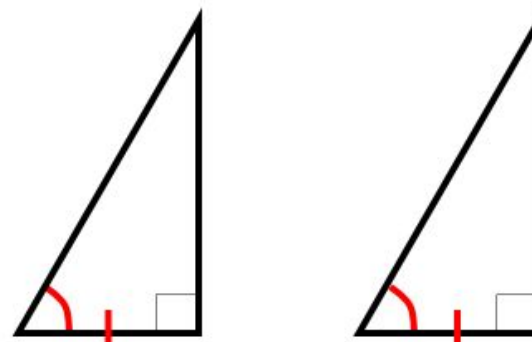


# ПРИЗНАКИ РАВЕНСТВА ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ТЕУГОЛЬНИКОВ

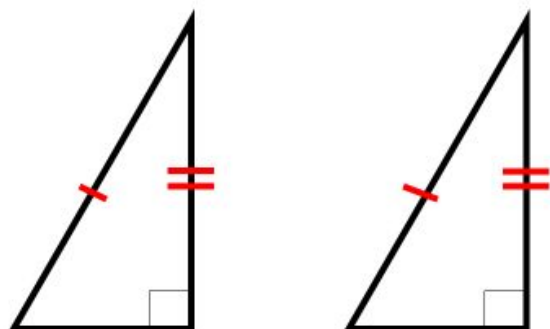
по двум катетам



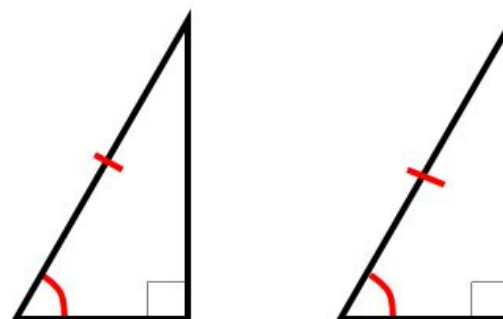
по катету и прилежащему  
острому углу



по катету и гипотенузе



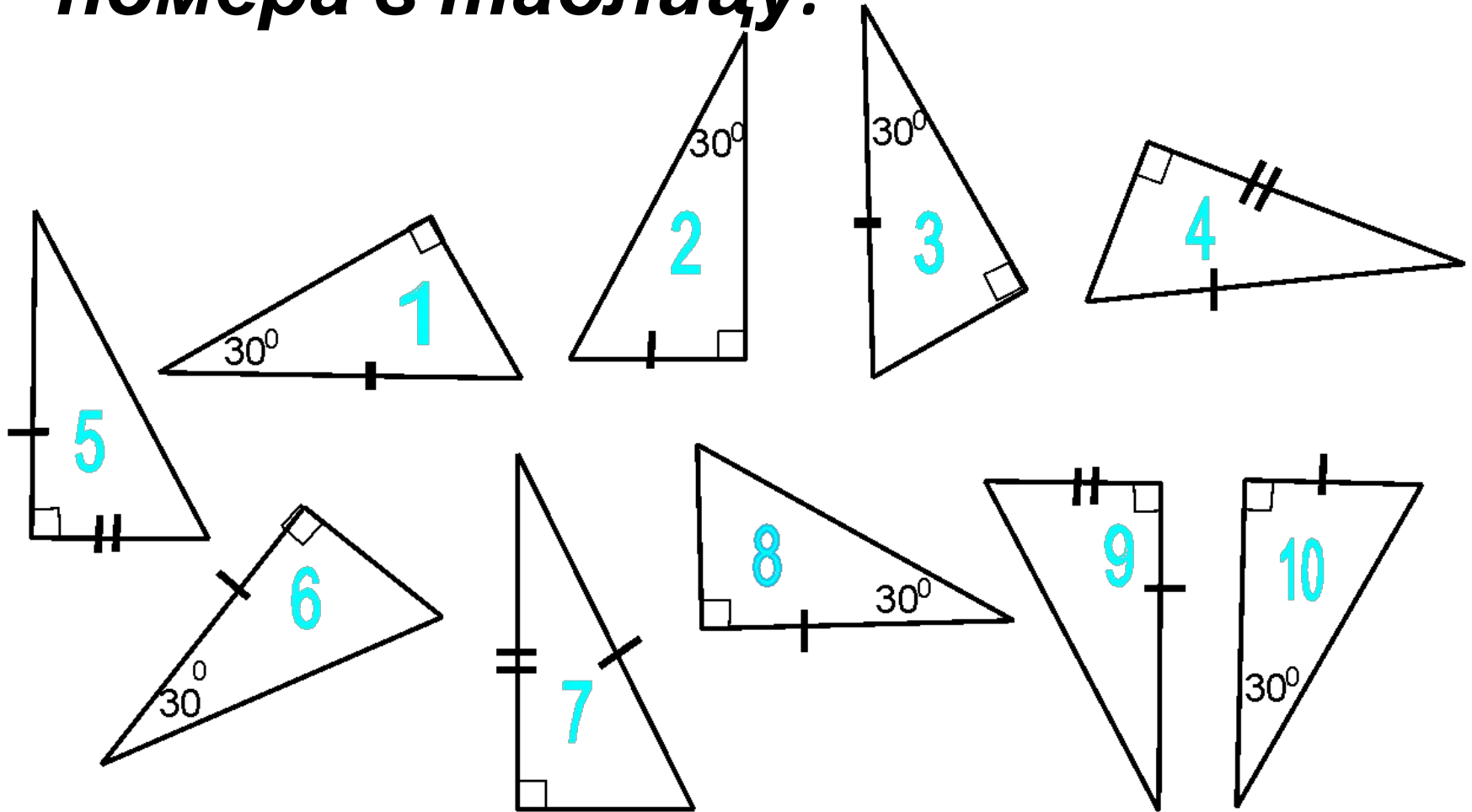
по гипотенузе и прилежащему  
острому углу



**ПО ДВУМ  
СТОРОНАМ**

**ПО СТОРОНЕ И  
ПРИЛЕЖАЩЕМУ  
ОСТРОМУ УГЛУ**

**Найди пары равных  
треугольников и запишите их  
номера в таблицу:**

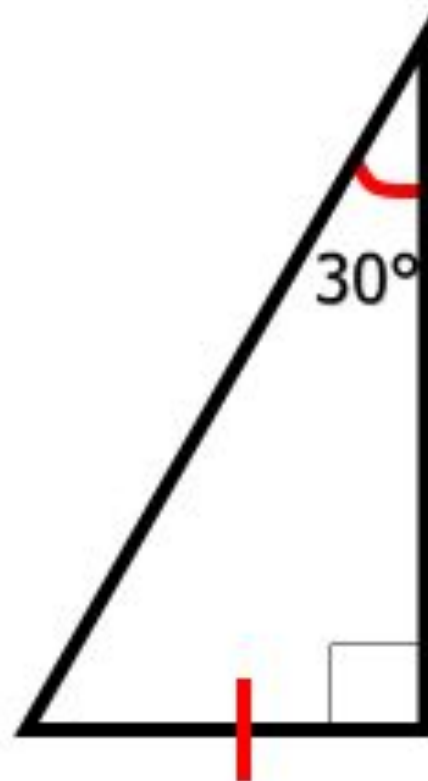
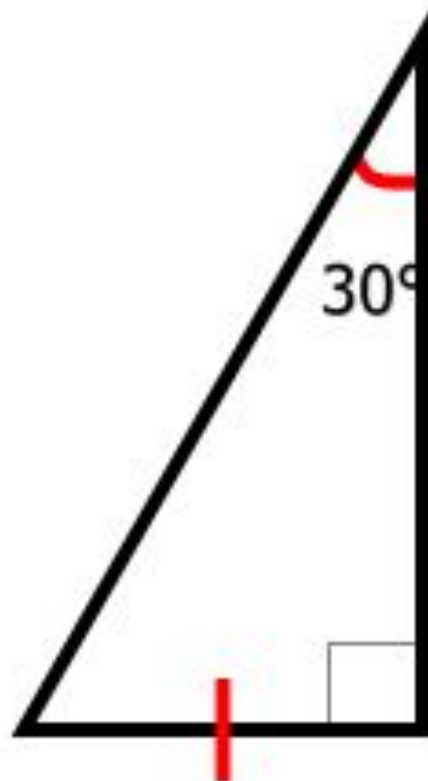


## ОТВЕТЫ

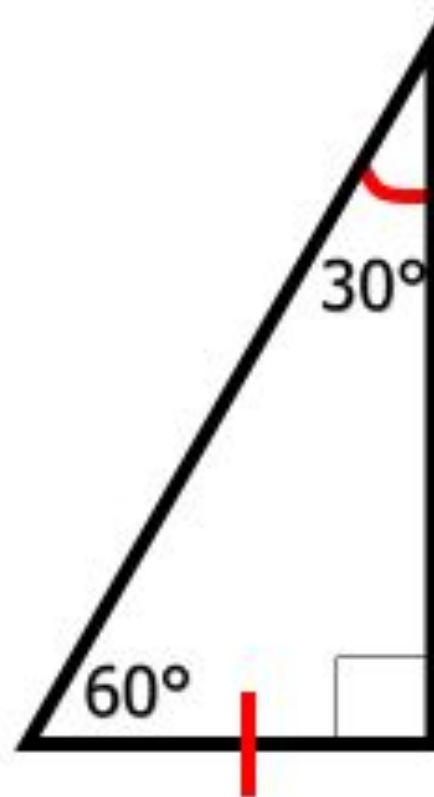
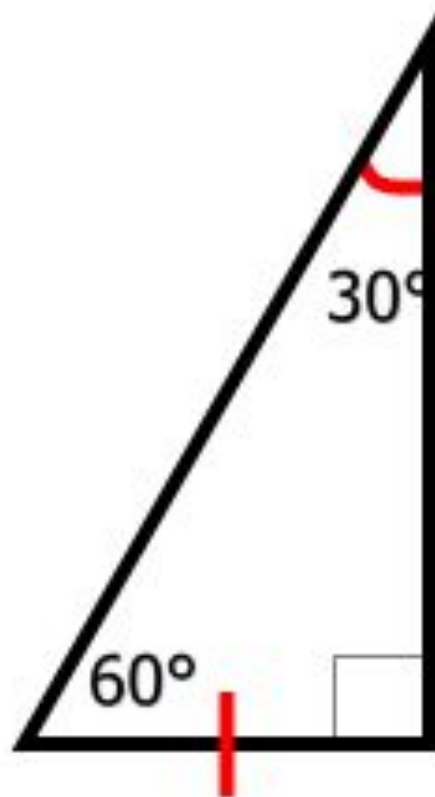
| ПО ДВУМ<br>СТОРОНАМ | ПО СТОРОНЕ И<br>ПРИЛЕЖАЩЕМУ<br>ОСТРОМУ УГЛУ |
|---------------------|---------------------------------------------|
| 5 и 9<br>7 и 4      | 1 и 3<br>6 и 8                              |

2 и 10 ???

2 и 10

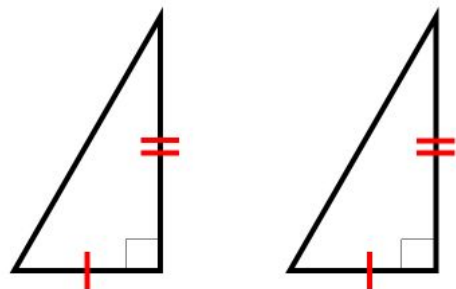


2 и 10

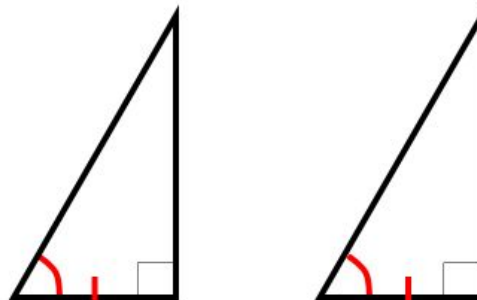


по катету и противолежащему острому углу

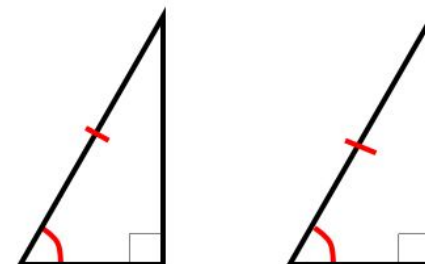
по двум катетам



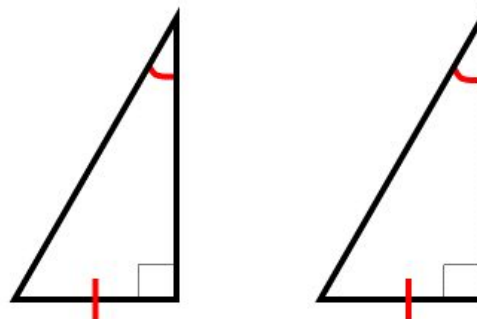
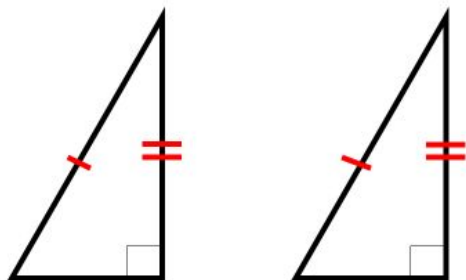
по катету и прилежащему  
острому углу



по гипотенузе и прилежащему  
острому углу



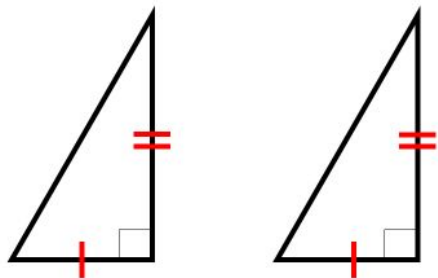
по катету и гипотенузе



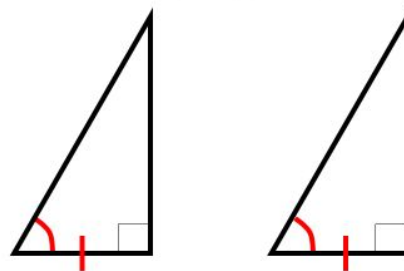
**ПО ДВУМ  
СТОРОНАМ**

**ПО СТОРОНЕ И  
*прилежащему*  
ОСТРОМУ УГЛУ**

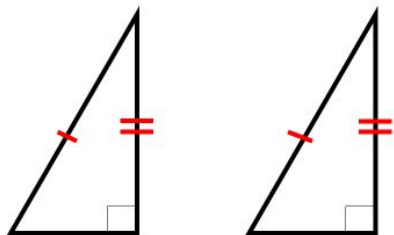
по двум катетам



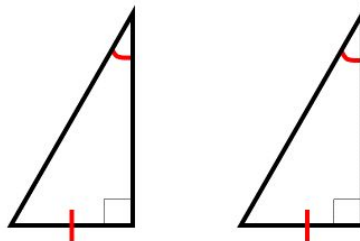
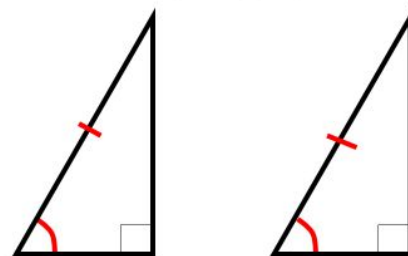
по катету и прилежащему  
острому углу



по катету и гипотенузе



по гипотенузе и прилежащему  
острому углу

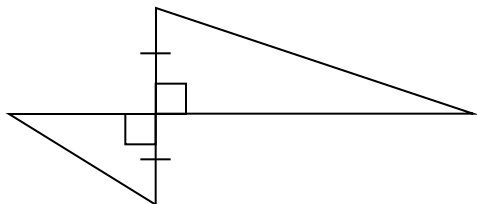


**ПО ДВУМ  
СТОРОНАМ**

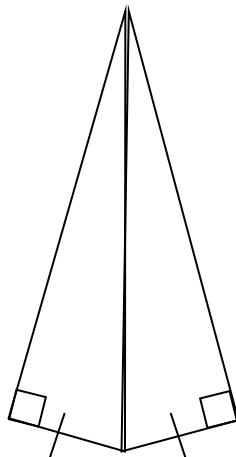
**ПО СТОРОНЕ И  
ОСТРОМУ УГЛУ**



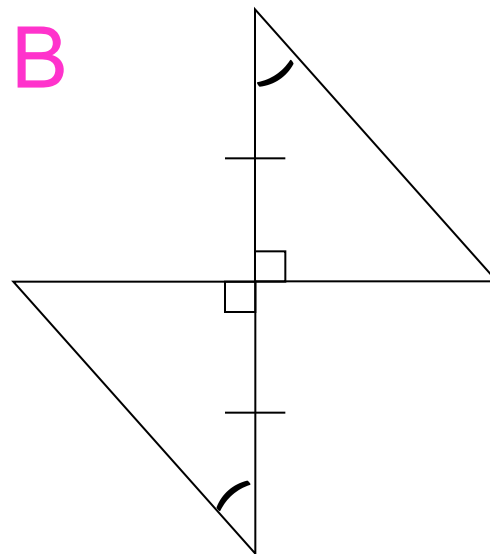
А



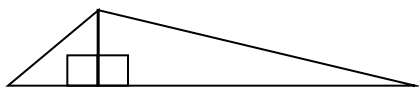
Б



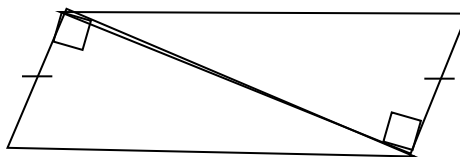
В



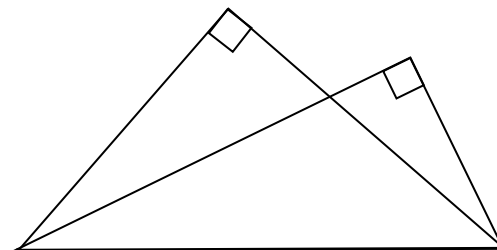
Г



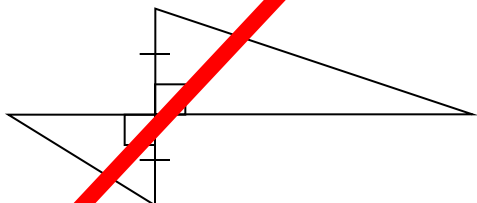
Д



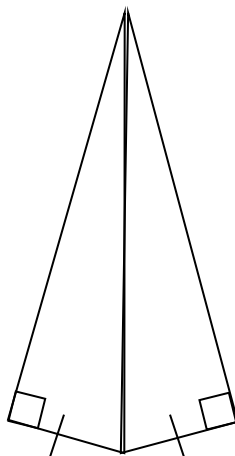
Е



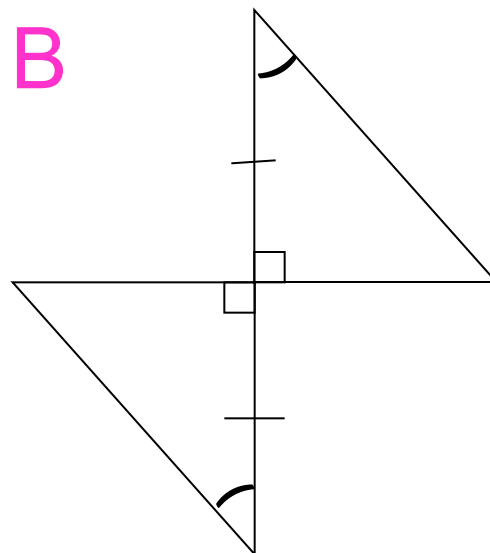
А



Б



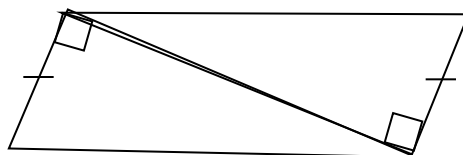
В



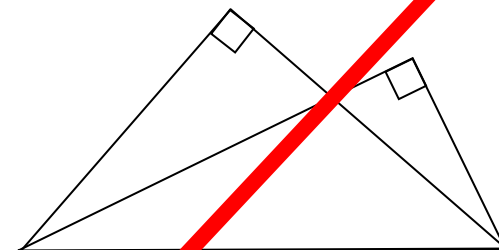
Г



Д



Е



АГЕ

БВД

## ИНСТРУКЦИИ ДЛЯ РАБОТЫ В ГРУППЕ

- Внимательно ознакомиться с заданиями предложенной группе.
- Распределить обязанности и выполнение заданий между членами группы по уровню сложности.
- Каждый выполняет свою часть работы.
- Обсудить результат работы группы, проверьте правильность выполненного задания.
- Представить свои решения.
- Быть внимательными, корректными и доброжелательными в общении с товарищами.
- Следить за временем.

# Графический диктант



**НЕТ**



**ДА**

## • ГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

• Верно ли, что:

1. Прямоугольные  
треугольники равны, если  
равны их гипотенузы?

## • ГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

• Верно ли, что:

2. Прямоугольные  
равнобедренные  
треугольники всегда равны?

## • ГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

• Верно ли, что:

3. Прямоугольные  
треугольники равны, если у  
них равны гипотенуза и  
острый угол?

## • ГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

• Верно ли что:

4. Прямоугольные  
треугольники равны, если у  
них равны катет и острый  
угол?



## •ГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

•Верно ли что:

5. Сумма углов  
прямоугольного треугольника  
равна 90 градусов?

## • ГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

• Верно ли, что:

6. Для доказательства равенства прямоугольных треугольников по двум элементам, мы не используем прямой угол?

## • ГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

• Верно ли, что:

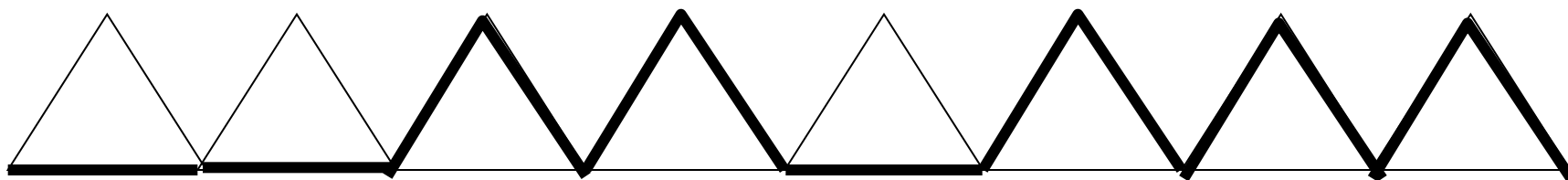
7. Если в равнобедренном треугольнике провести высоту к основанию, то получившиеся два треугольника равны?

## •ГРАФИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

•Верно ли, что:

8. Все признаки равенства  
прямоугольных  
треугольников можно  
распределить на две группы:  
по двум сторонам и по  
стороне и острому углу?

# Графический диктант



**Вы замечательно  
работали! Всем спасибо  
за урок!**

