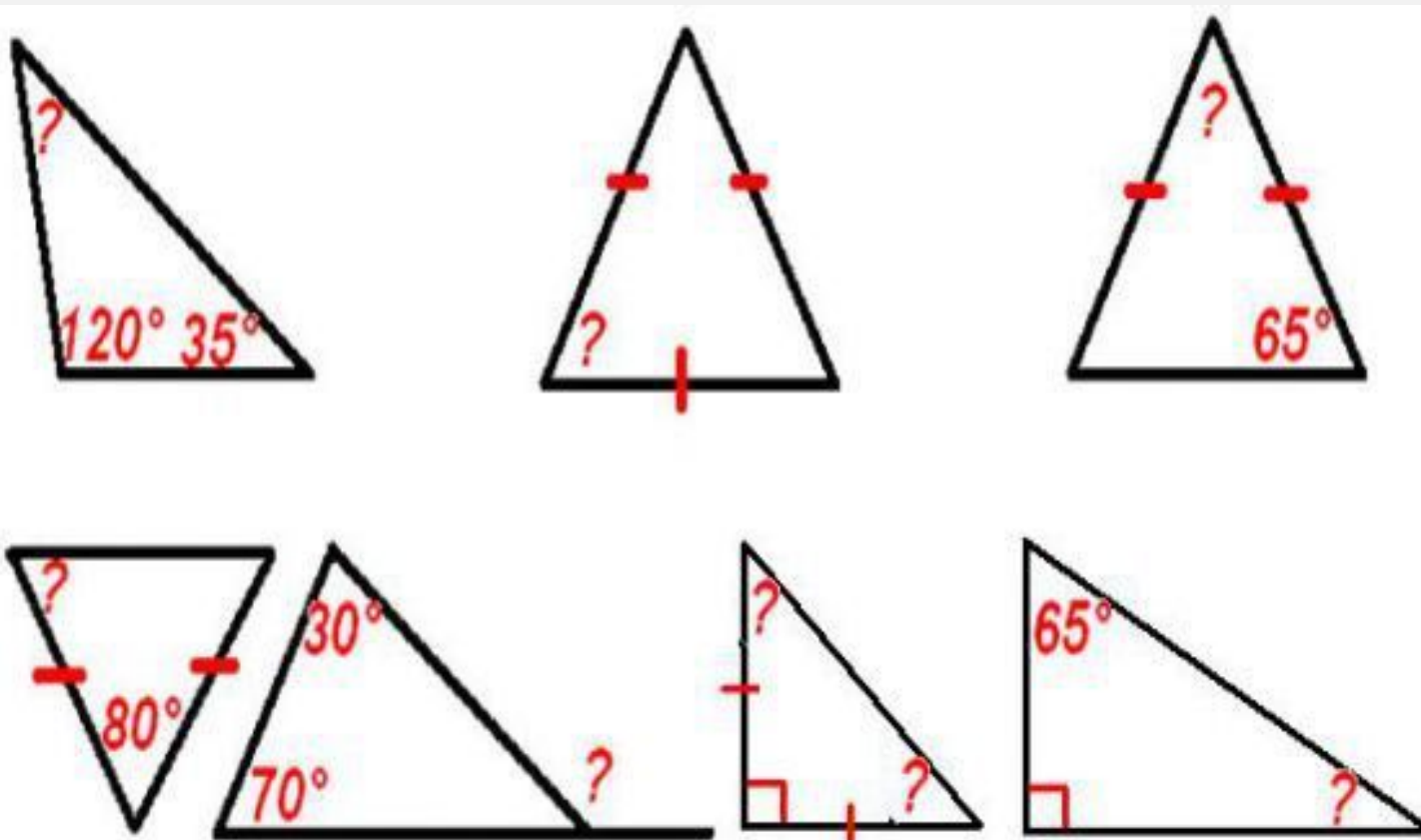


Устная работа.

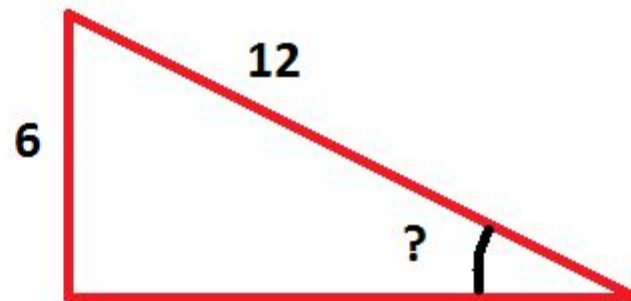
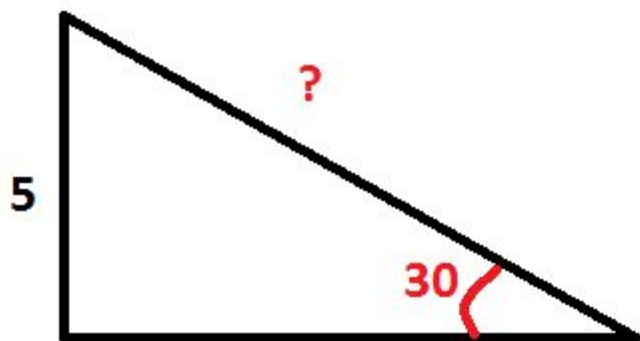
- Отметь вершины треугольника.
- Найти неизвестные углы треугольника.



«Геометрия есть искусство правильно
рассуждать на неправильных чертежах.

Пойа Д.

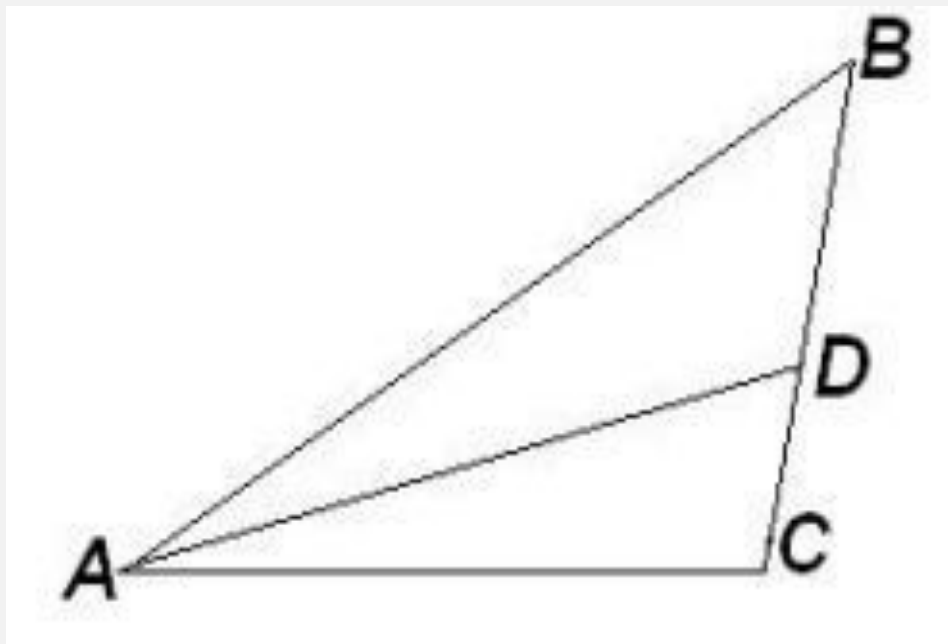
Найдите неизвестные элементы



Готовимся к ЕНТ:

Задача 1. В треугольнике ABC AD- биссектриса, $C=103^\circ$, $CAD=4^\circ$.

Найдите B.



**СООТНОШЕНИЕ СТОРОН И
УГЛОВ ТРЕУГОЛЬНИКА.
НЕРАВЕНСТВО
ТРЕУГОЛЬНИКА.**

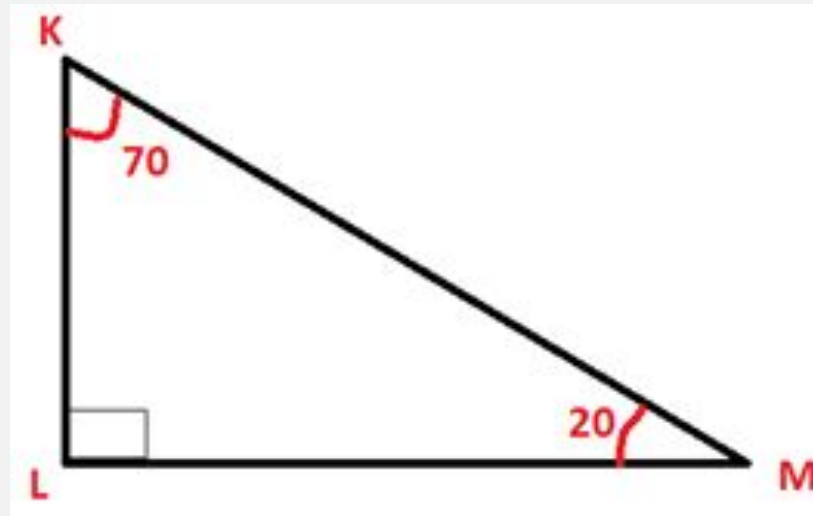
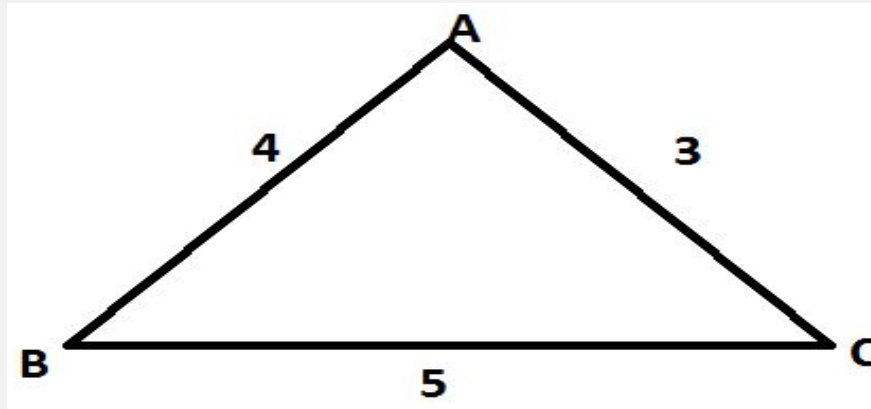
7 класс

Ибраева А.С.

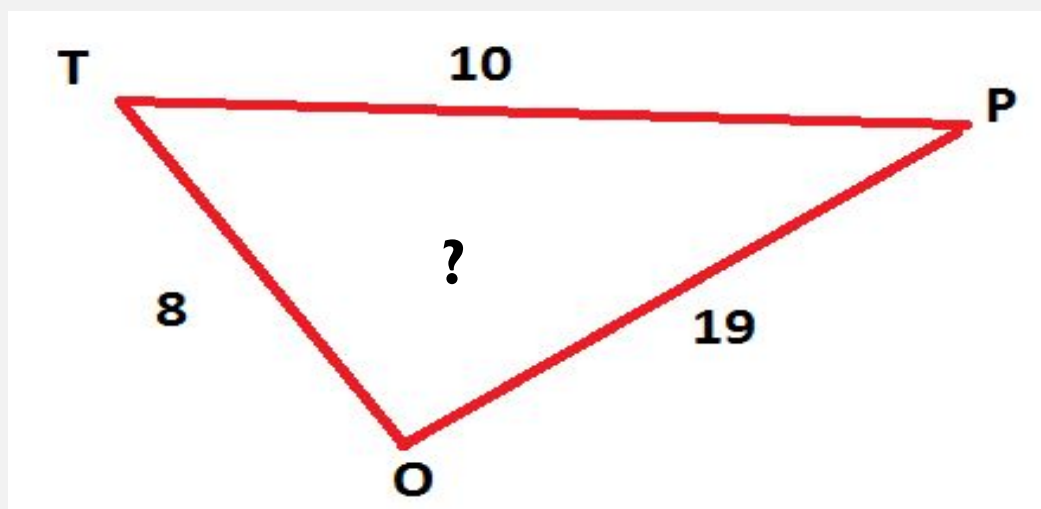
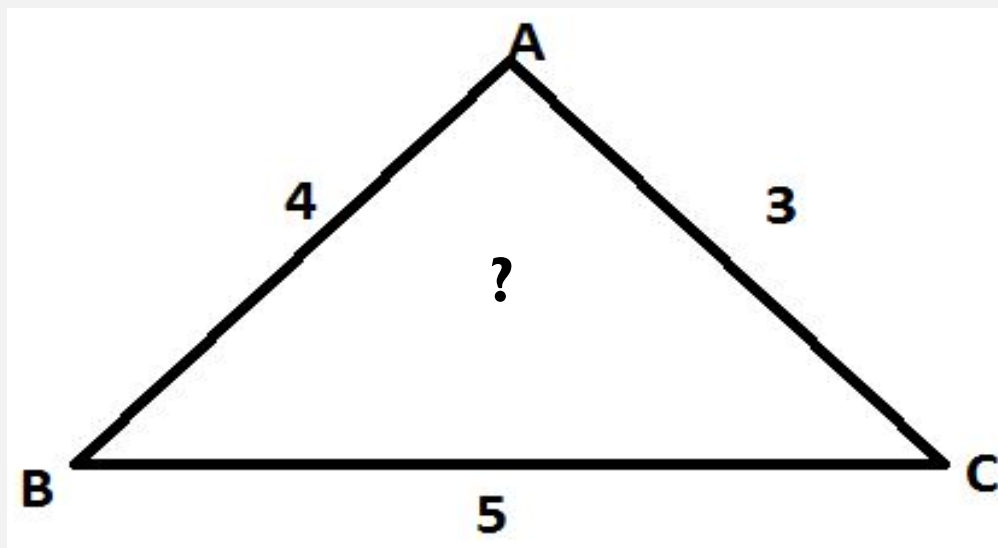
Исследуем треугольники:

1. Определите больший и меньший углы треугольника

2. Определите большую и меньшую стороны треугольника



Существуют ли такие треугольники?



РЕШИ ЗАДАЧИ

Задача 1. Стороны треугольника 12, 18, 8. Найти меньший угол треугольника.

Задача 2. Углы треугольника $64^{\circ}, 74^{\circ}$. Найти меньшую сторону.

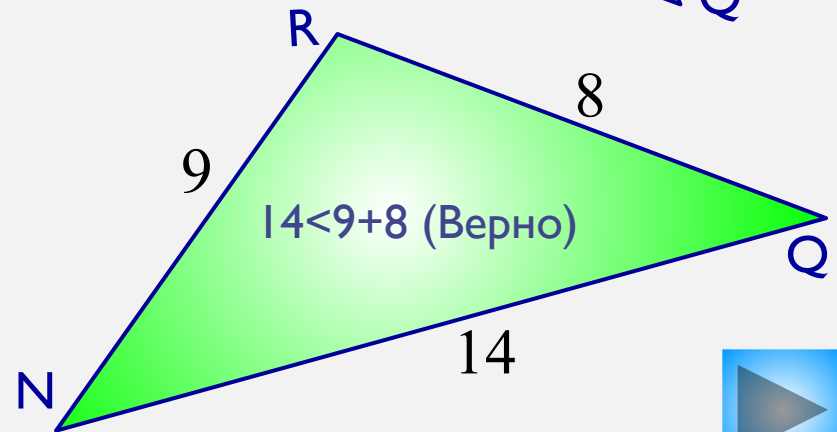
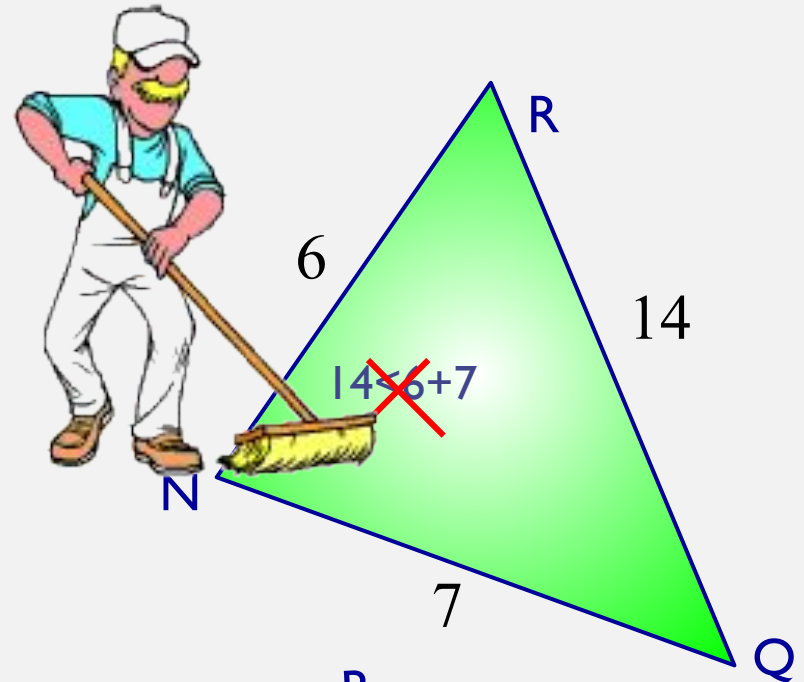
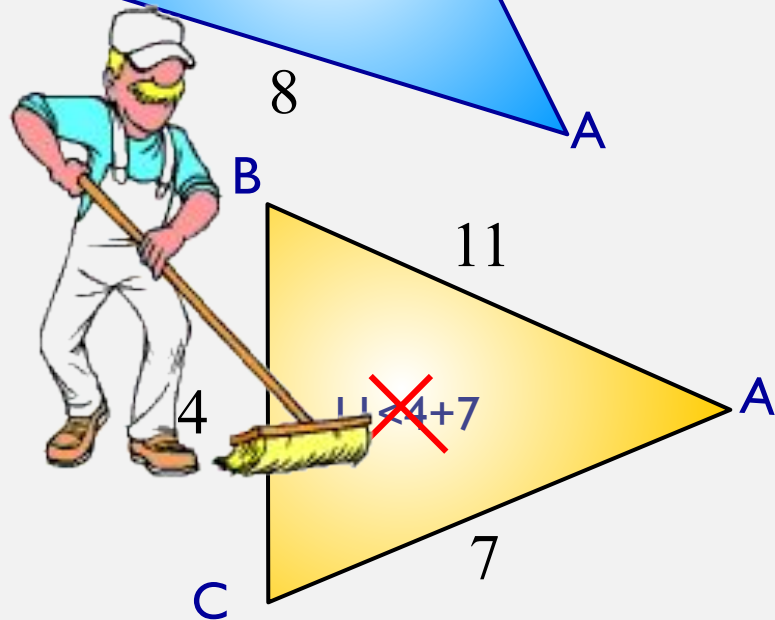
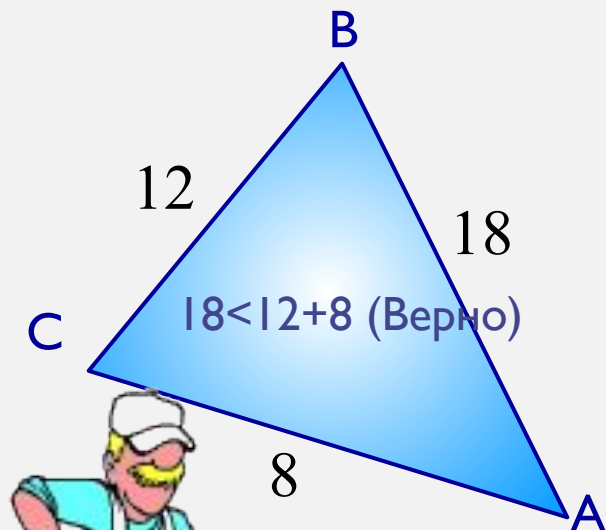
Задача 3. В равнобедренном треугольнике один из углов равен 100. Найти остальные углы

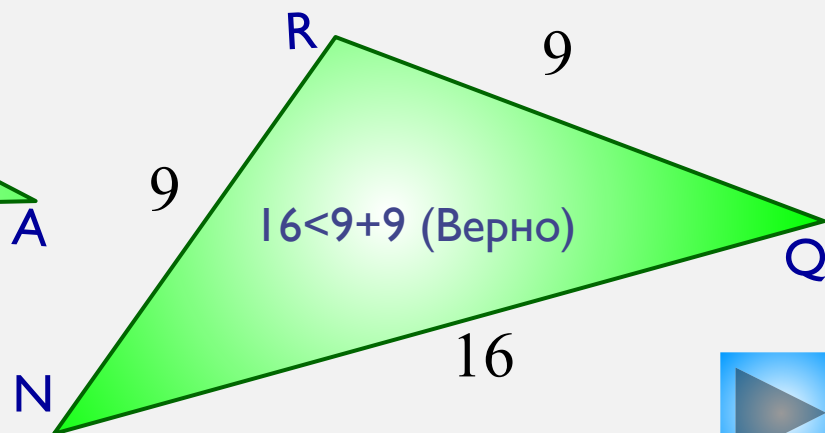
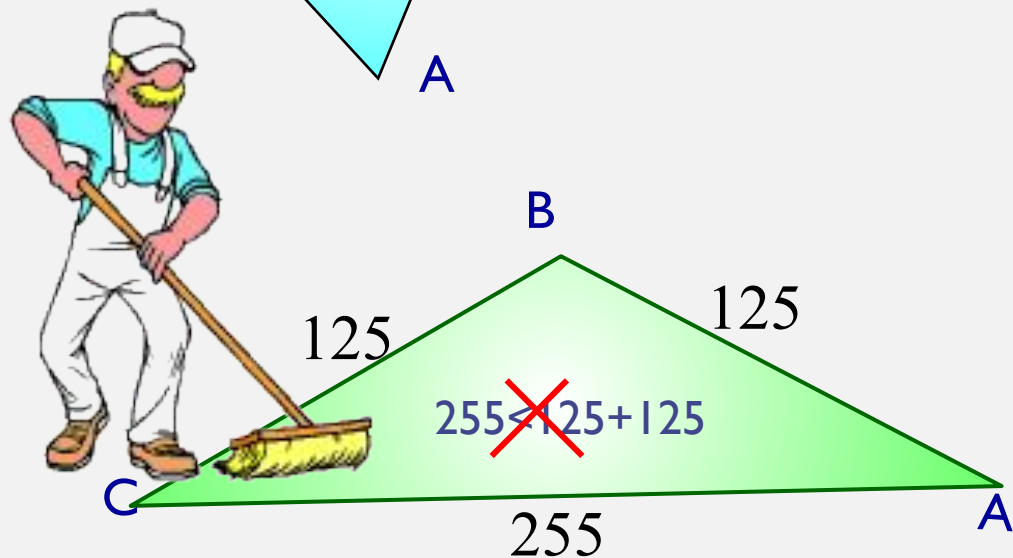
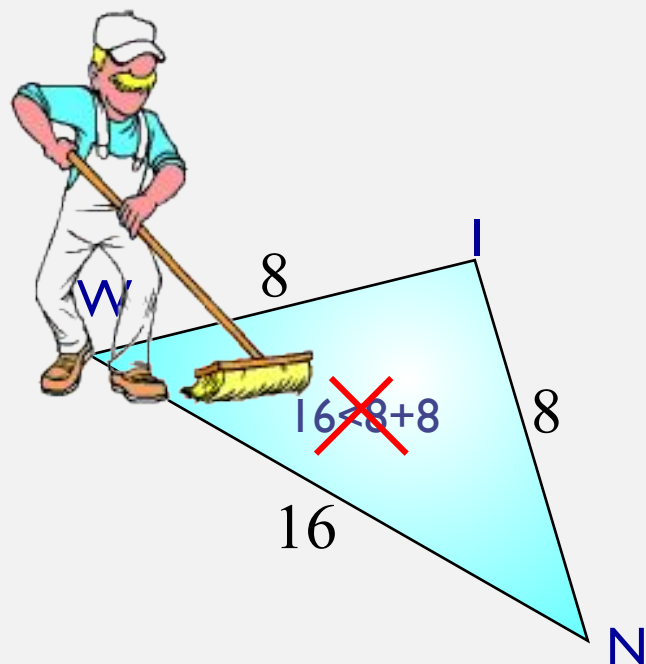
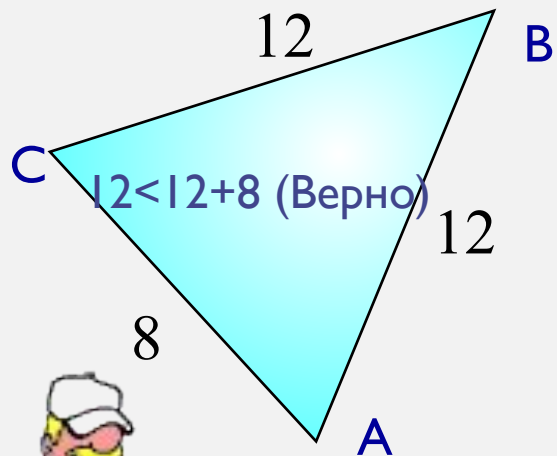
Неравенство

Каждая сторона треугольника меньше суммы двух других сторон.

треугольника.

Найди треугольники, которые не существуют и щелкни по ним мышкой.





Приложение

1. Какие треугольники не существует?

а) 7, 2 и 9.

б) 5, 8 и 6.

в) 16, 12 и 12.

г) 5, 7 и 12.

д) 7, 10 и 5.

е) 7, 14 и 10.

ё) 7, 29 и 12.

ж) 9, 3, 7 и 5, 3.

з) 11, 11 и 19.

2. Найти периметр треугольника ABC, если
 $AB=20$ см, $BC=10$ см, $AC=5$ см

*Домашнее
задание:*

**- Окончен урок, и выполнен
план.**

**Спасибо, ребята, огромное
вам.**

**За то, что упорно и дружно
трудились,**

**И знания точно уж вам
пригодились**