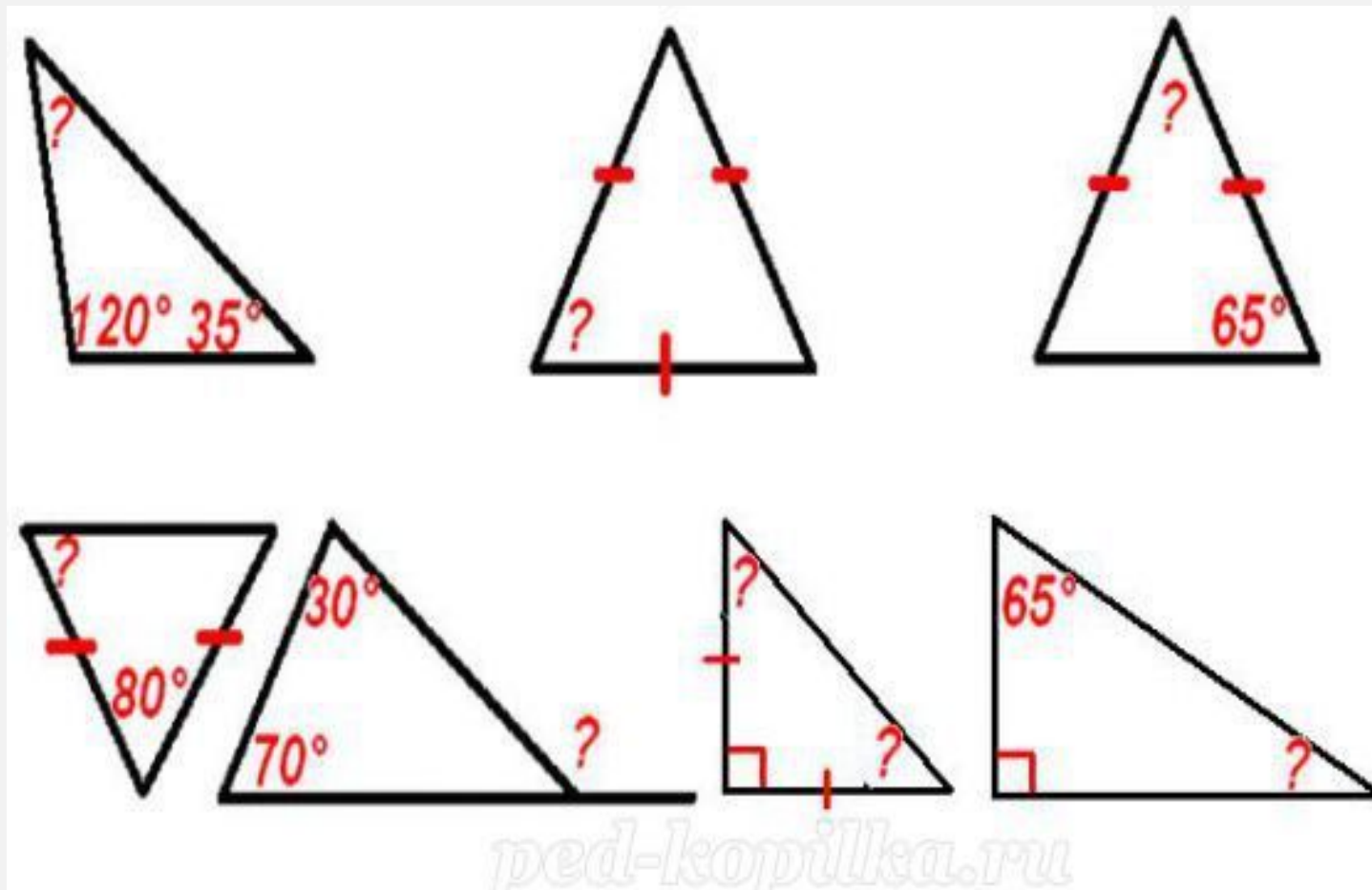


## Устная работа.

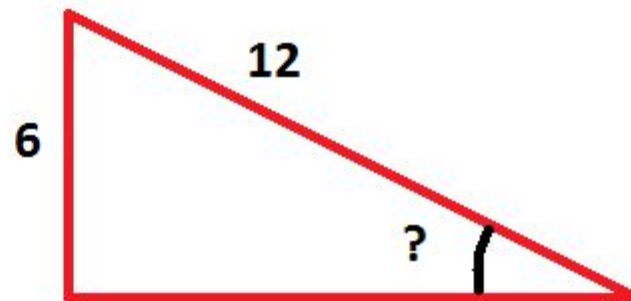
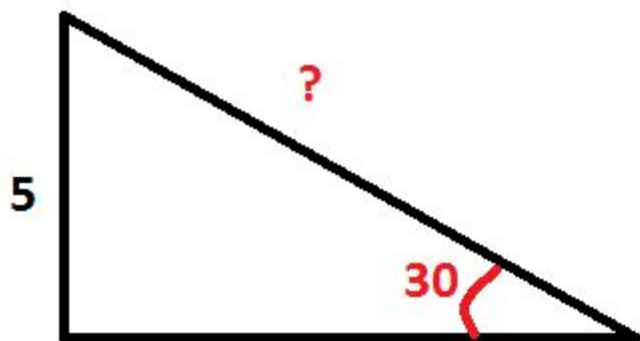
- Отметь вершины треугольника.
- Найти неизвестные углы треугольника.



«Геометрия есть искусство правильно  
рассуждать на неправильных чертежах.

Пойа Д.

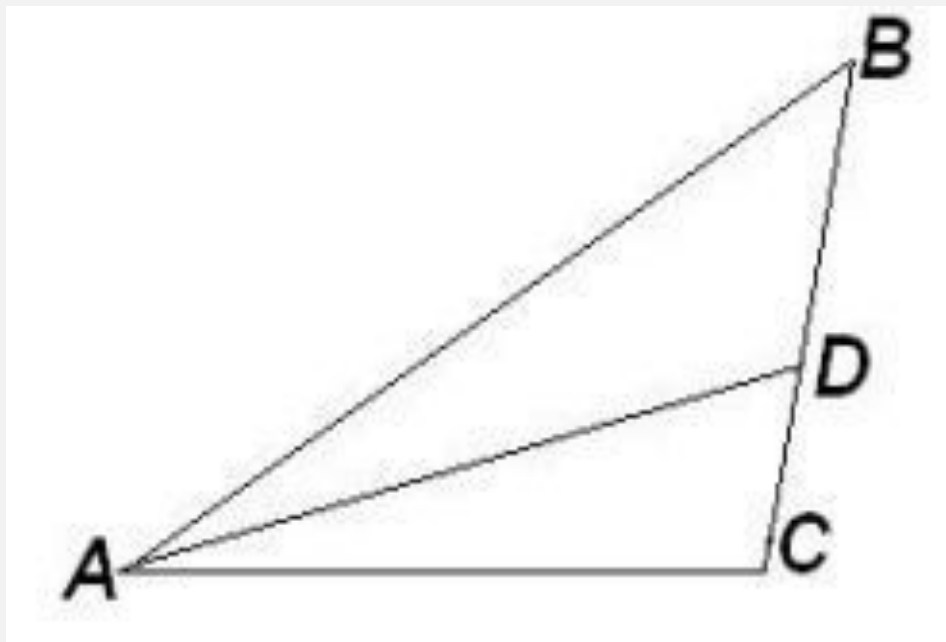
Найдите неизвестные элементы



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.**

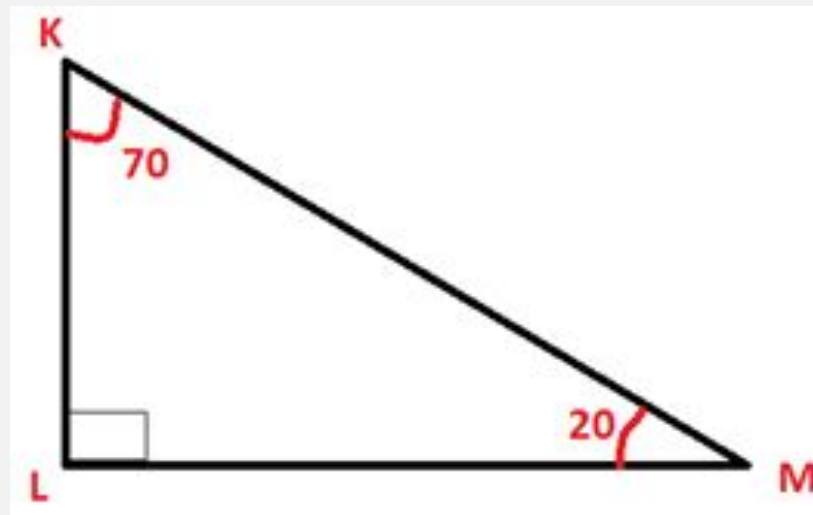
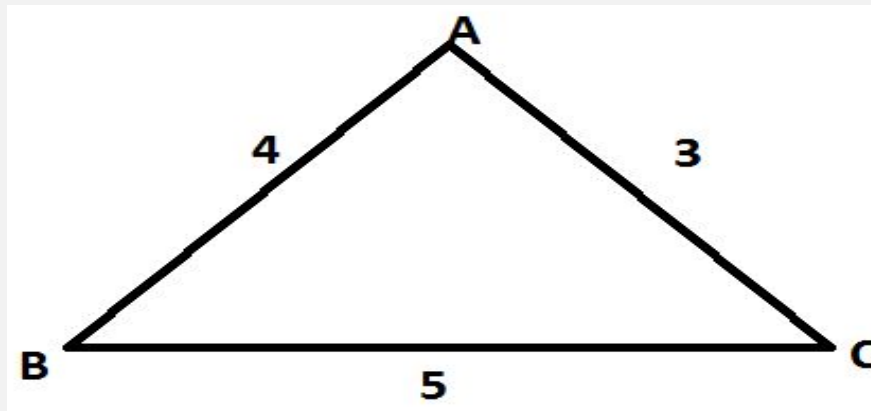
7 класс

Ибраева А.С.

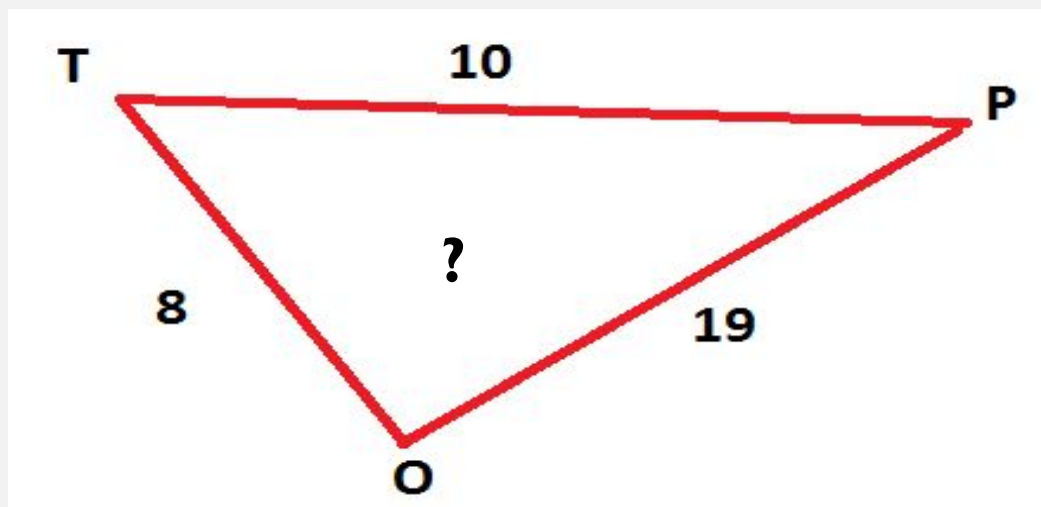
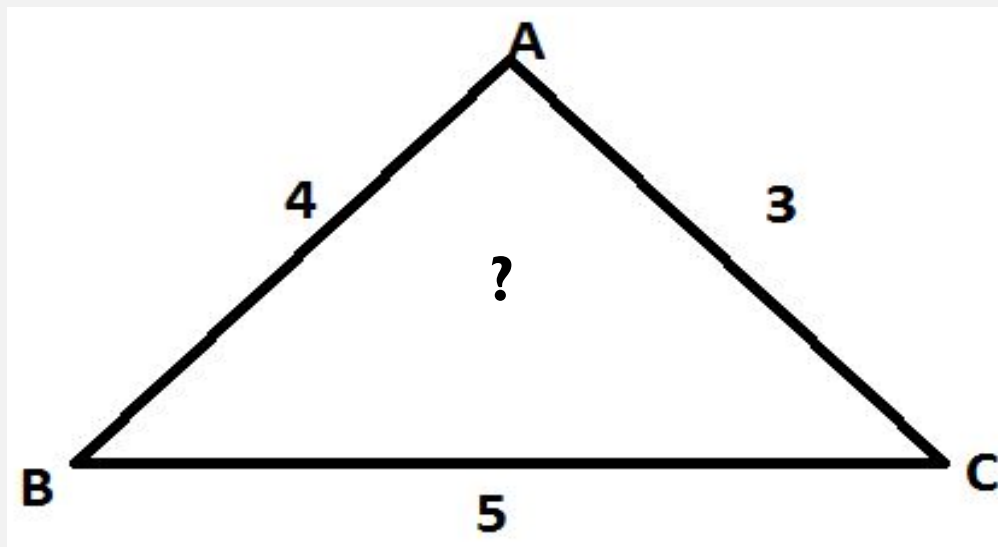
**Исследуем треугольники:**

**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

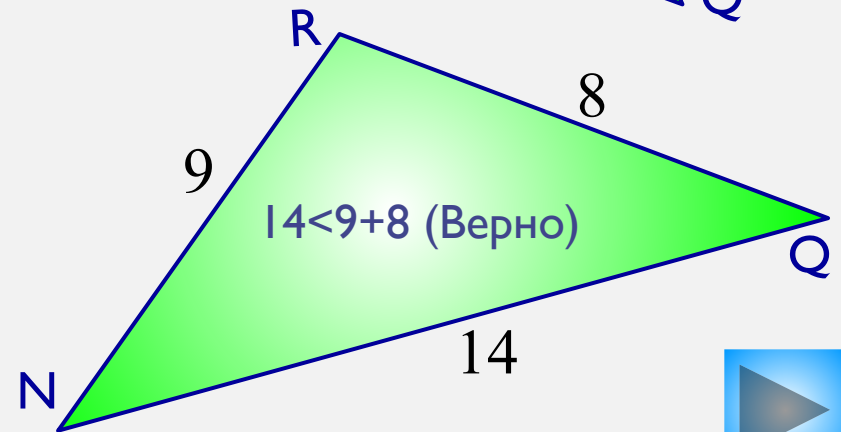
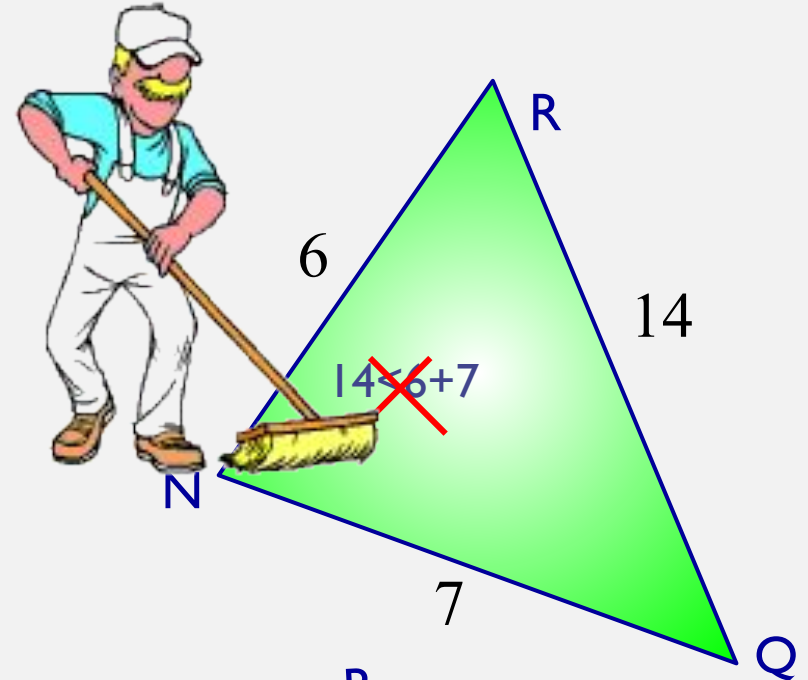
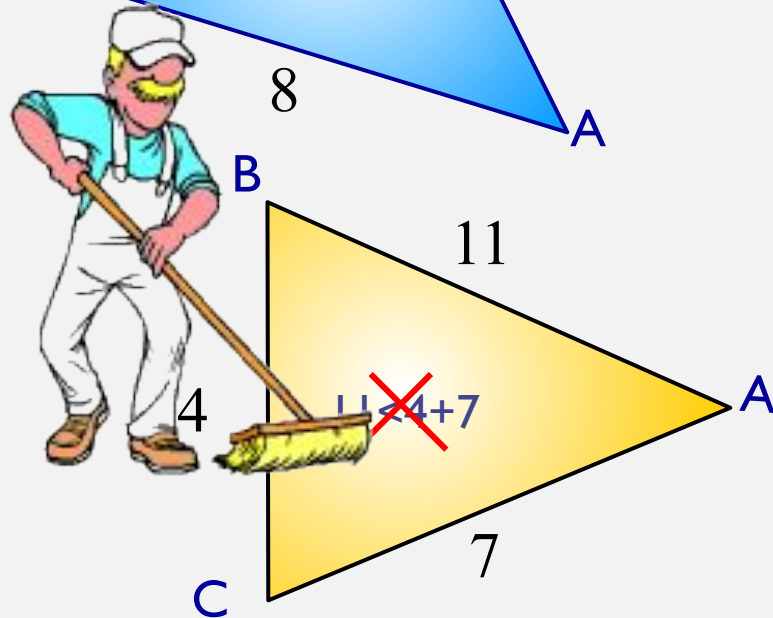
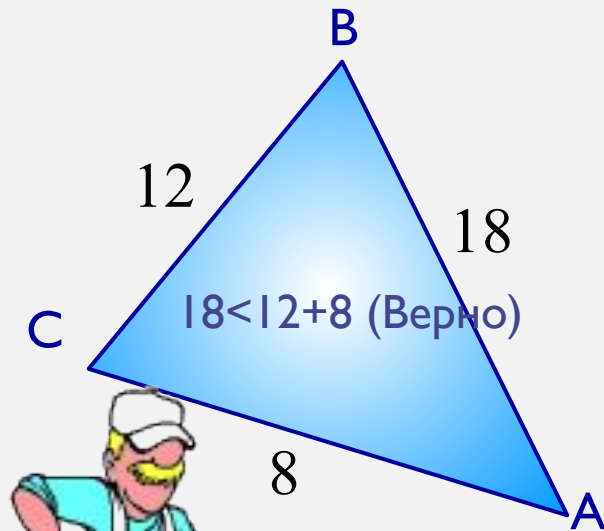


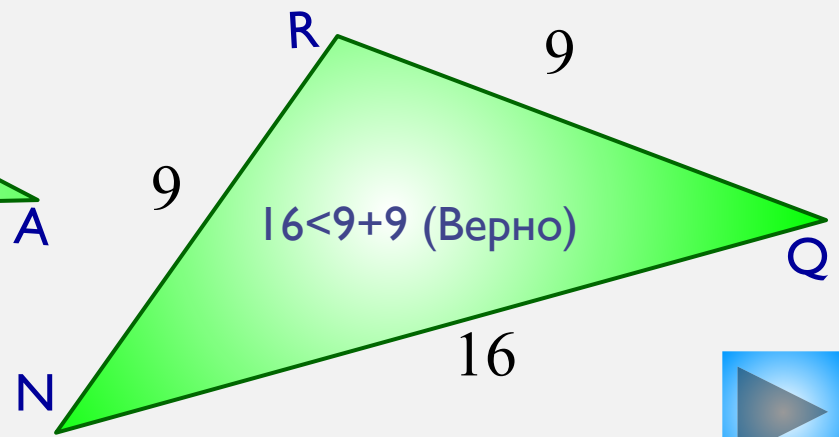
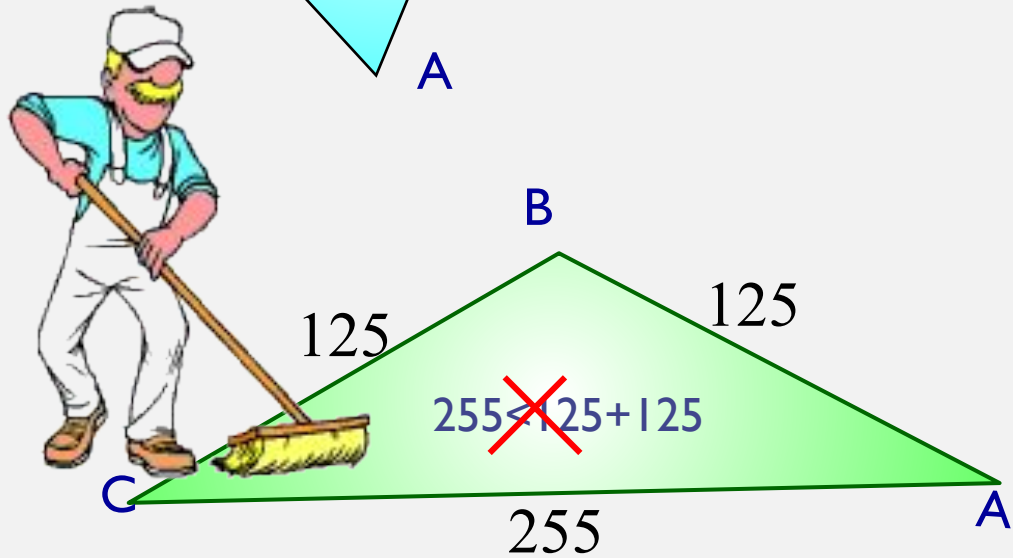
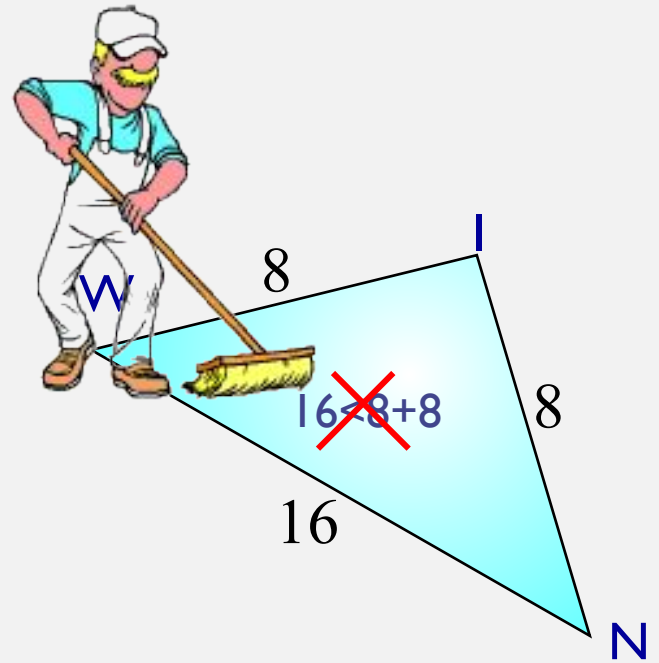
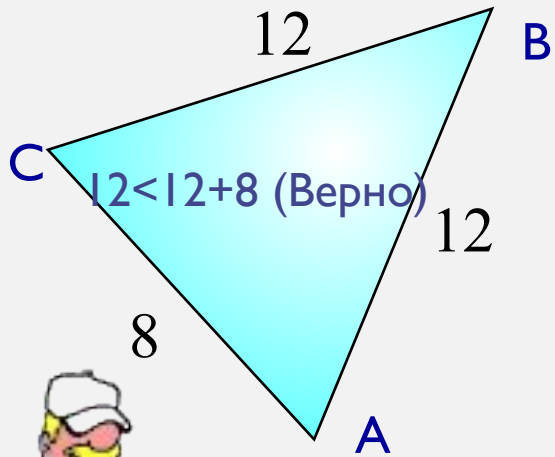
# Неравенство

Каждая сторона треугольника меньше суммы двух других сторон.

треугольника.

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





## **Приложение**

1. Какие треугольники не существуют?

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**