

ОГЭ модуль геометрия.

ИПШ № 1

ИПШ № 1

- ☐ УБЕДИТЕСЬ В РЕГИСТРАЦИИ МАТЕРИАЛА
- ☐ ВНИМАТЕЛЬНО ВНИМАТЕЛЬНО
- ☐ УДО

- 81
- 82
- 83
- 84
- 85
- 86
- 87
- 88
- 89
- 90
- 91

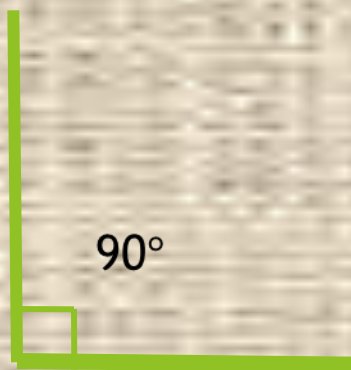
- 916
- 917
- 918
- 919
- 920

ВНИМАТЕЛЬНО ВНИМАТЕЛЬНО ВНИМАТЕЛЬНО

В	-	В	-	В	-
В	-	В	-	В	-
В	-	В	-	В	-

Углы.

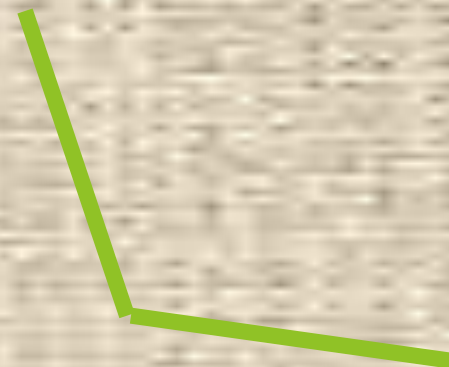
Прямой угол.



Острый
угол.



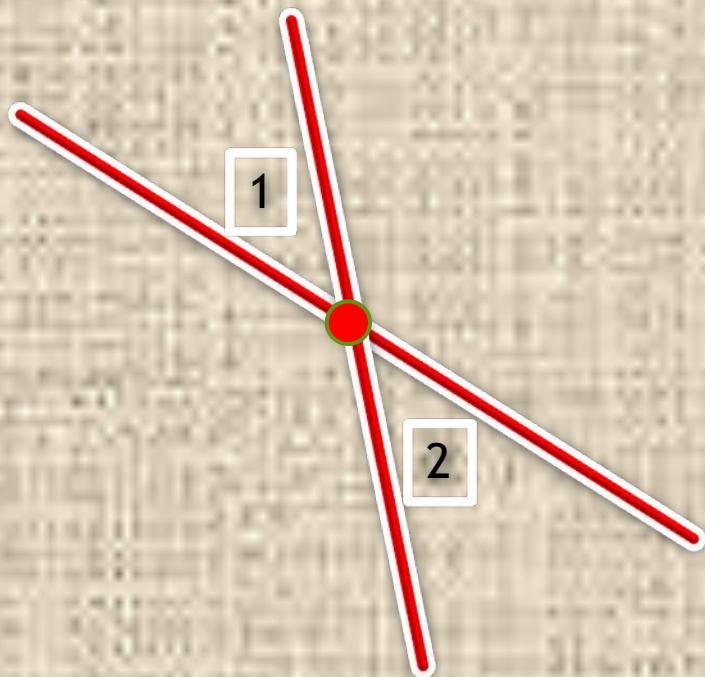
Тупой угол.



Развёрнутый
угол.

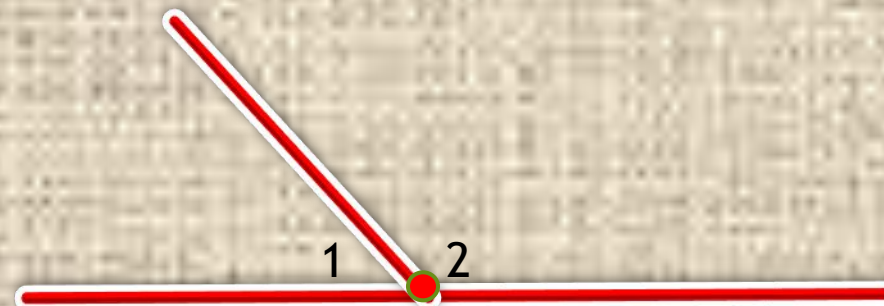


▶ Вертикальные углы.



$\sphericalangle 1 = \sphericalangle 2.$
Вертикальные углы равны.

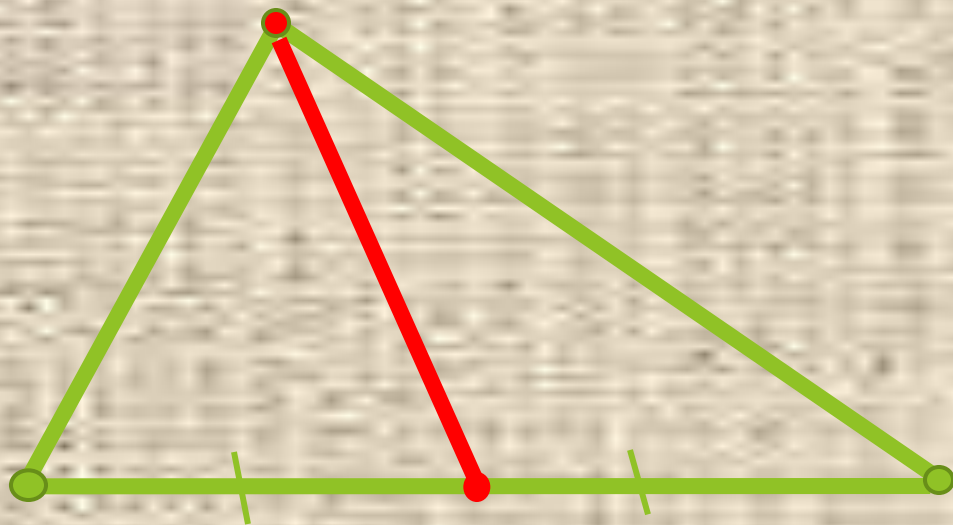
▶ Смежные углы.



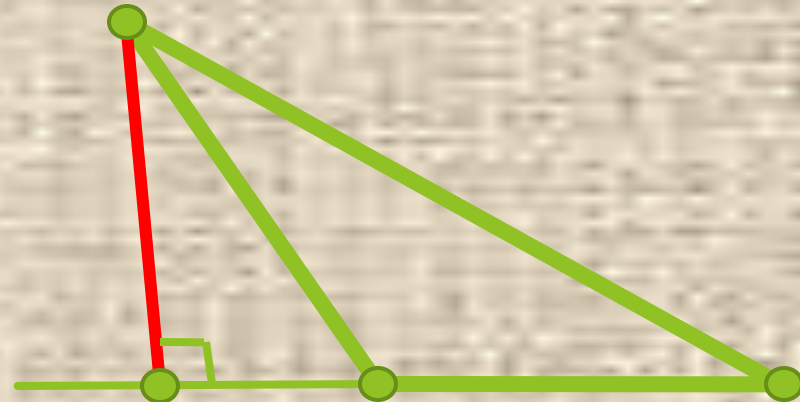
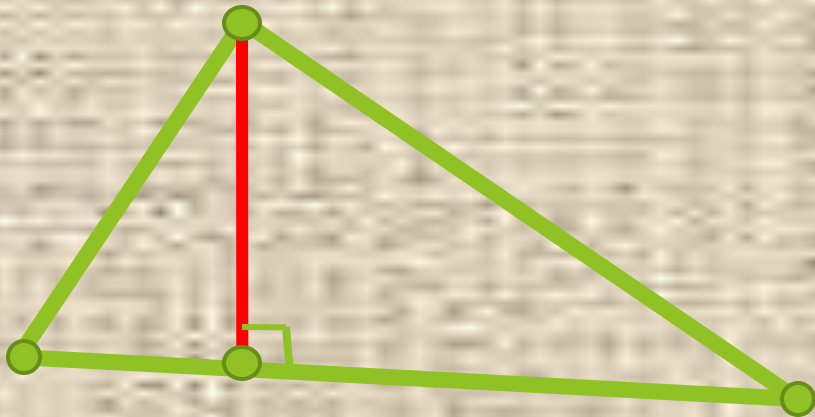
$\sphericalangle 1 + \sphericalangle 2 = 180^\circ.$
Сумма смежных углов равна 180° .

Треугольник.

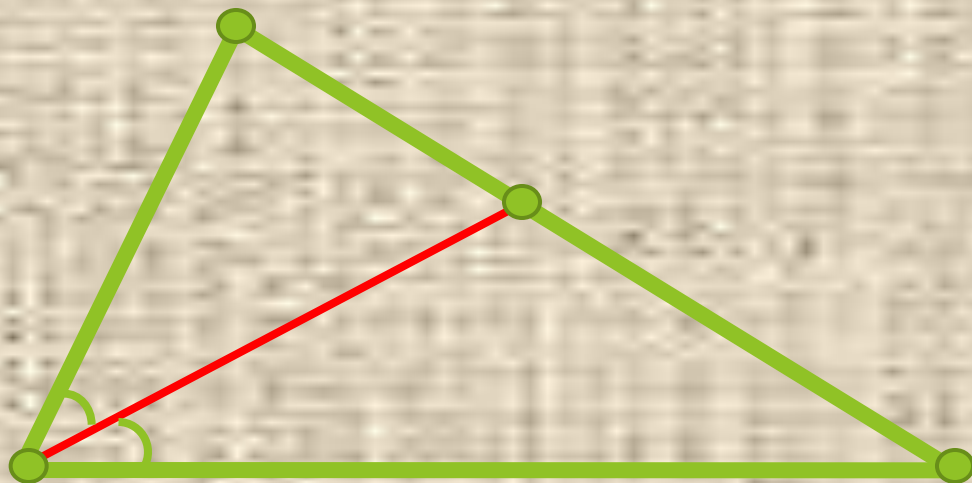
Медиана - это отрезок, соединяющий вершину треугольника с серединой противоположной стороны.



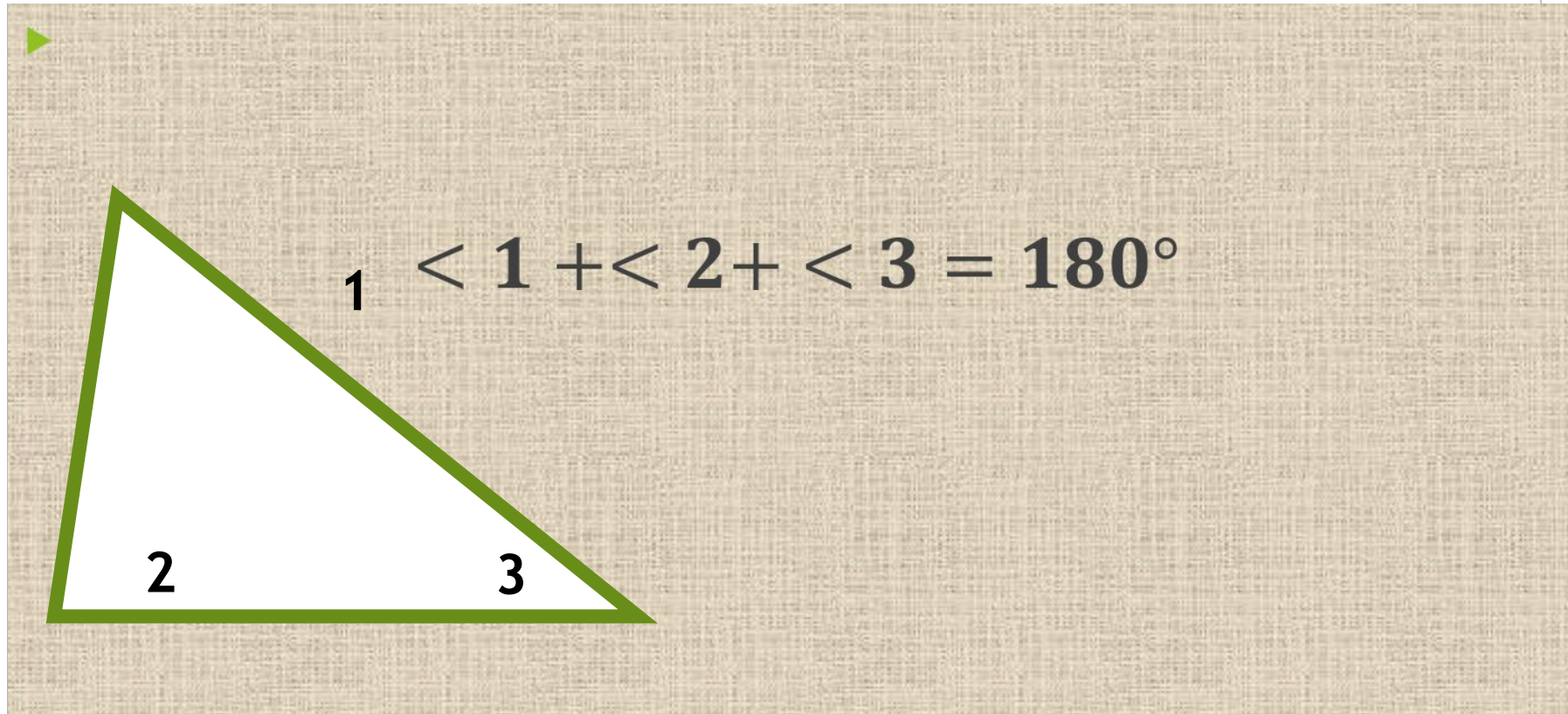
Высота - это перпендикуляр, проведённый из вершины треугольника к прямой, содержащей противоположную сторону.



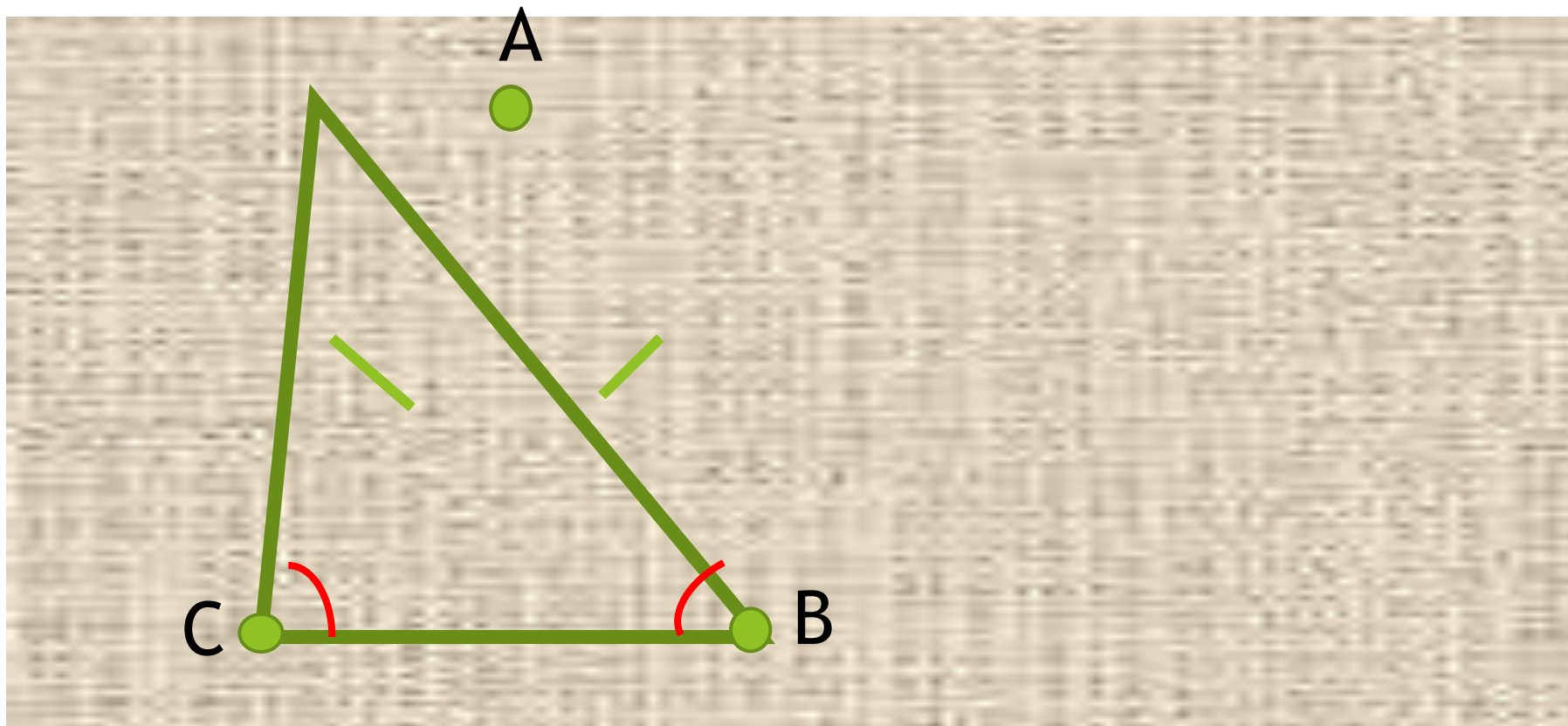
Биссектриса - это отрезок биссектрисы угла треугольника, соединяющий вершину треугольника с точкой противоположной стороны.



**Сумма углов треугольника
равна 180° .**

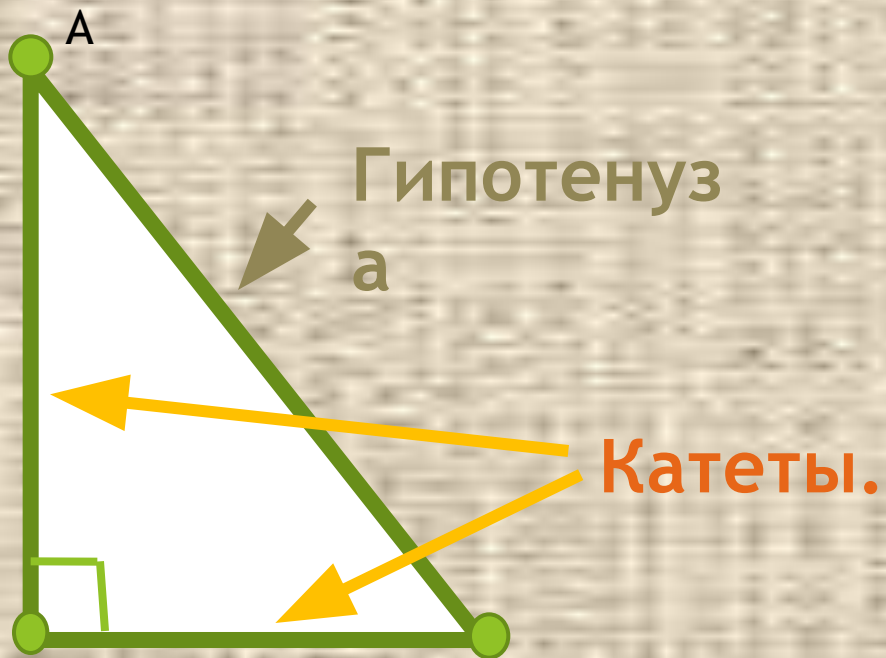


Равнобедренный треугольник.



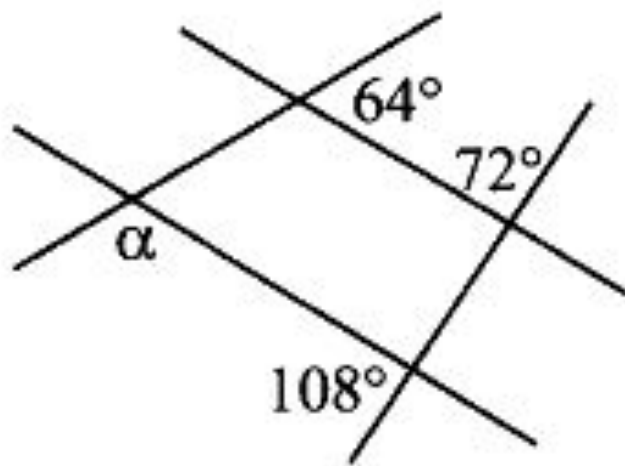
Прямоугольный треугольник.

- Теорема Пифагора: Квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов.



Задания.

1. Один из смежных углов в 4 раза меньше другого. Найдите градусную меру тупого угла.
2. Один из смежных углов в 5 раз больше другого. Найдите градусную меру острого угла.
3. По данным, указанным на рисунке, найдите градусную меру угла α .



13. Две стороны равнобедренного треугольника равны 21 и 10.

Чему равен его периметр?

- 1) вычислить нельзя
- 2) 43
- 3) 52
- 4) 32

15. Используя данные, указанные на рисунке, найдите AH .

