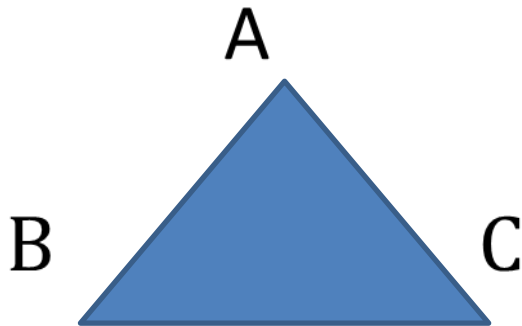


Сумма углов треугольника.

Учитель МБУ СОШ №71: Бускина З. М.

# Практическое задание:

- Построить треугольник ABC, вычислить с помощью транспортира градусную меру его углов.



$\sphericalangle A =$

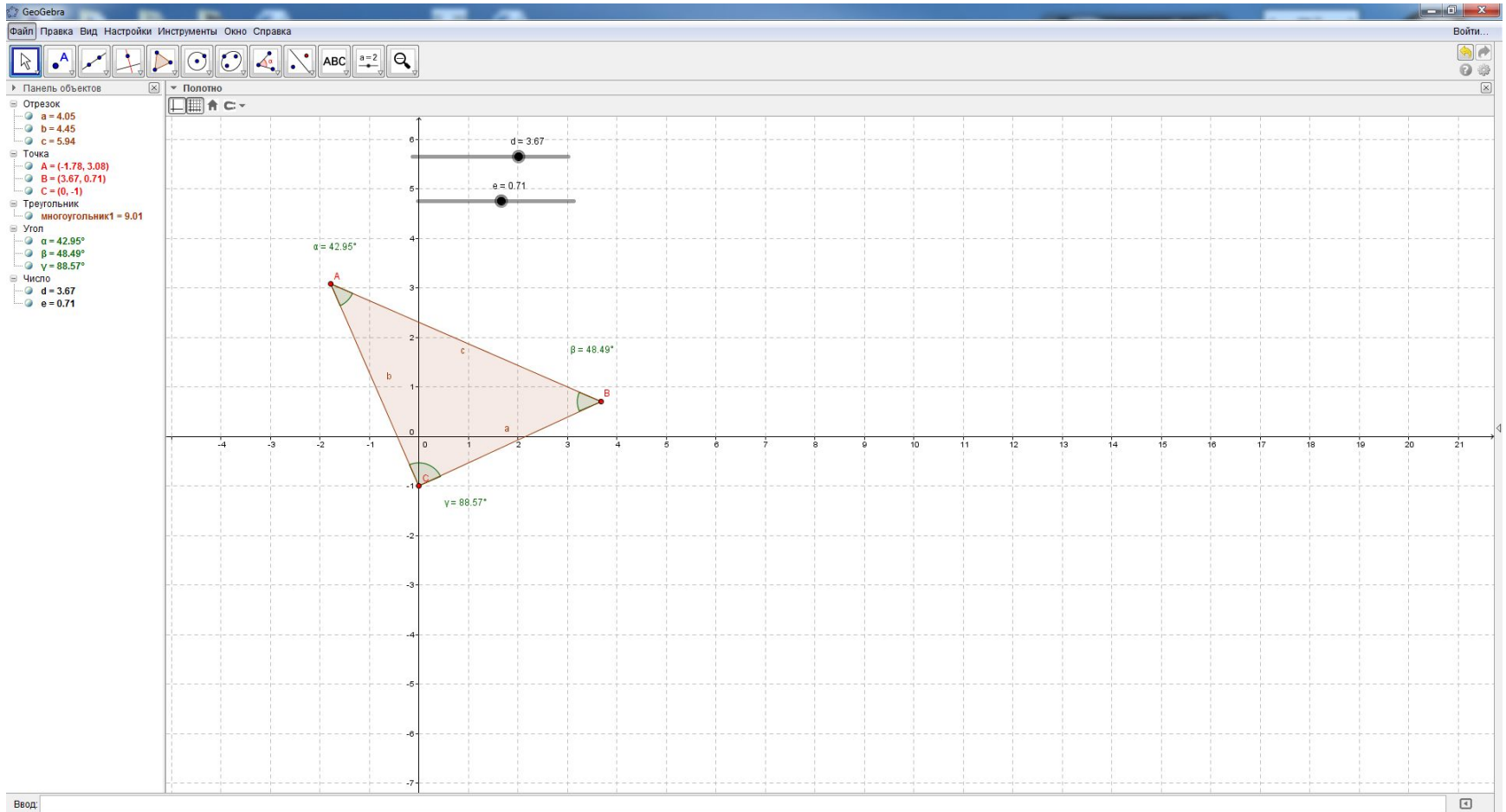
$\sphericalangle B =$

$\sphericalangle C =$

# Чему равна сумма углов треугольника ABC?

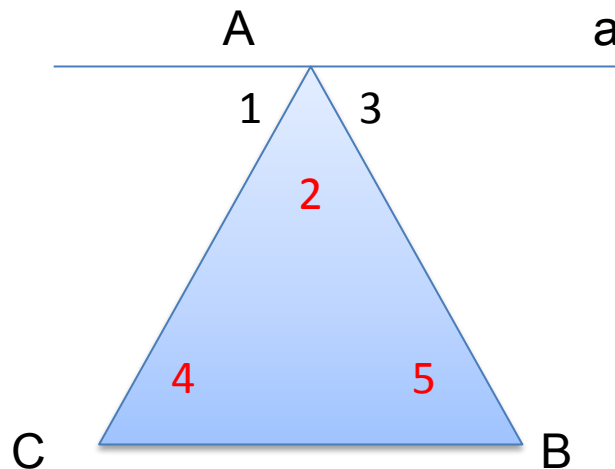
- Решение:
- $\angle A + \angle B + \angle C = 180^\circ$

# У любого треугольника сумма углов равна $180^\circ$ ?



# Докажем одну из важнейших теорем геометрии:

- Сумма углов треугольника равна  $180^\circ$ .



# Вопросы:

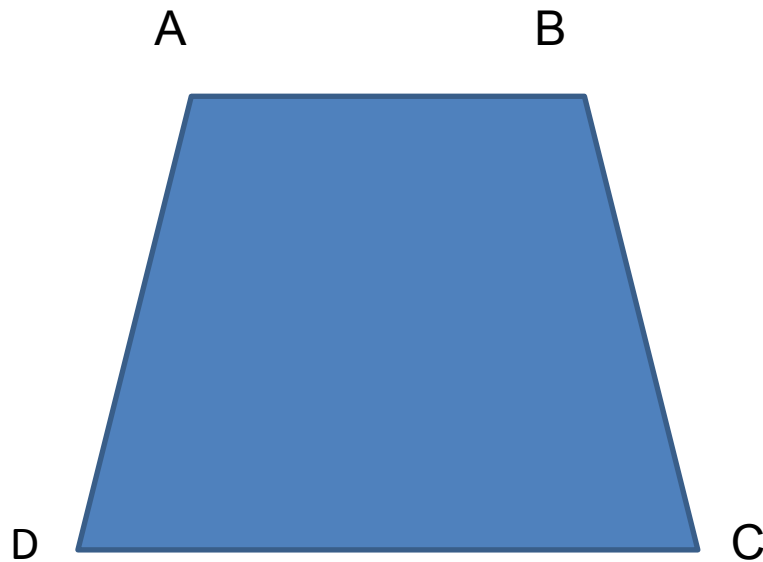
- Если в треугольнике один угол прямой, то какими могут быть два других угла?



ОТВЕТ: острыми углами.

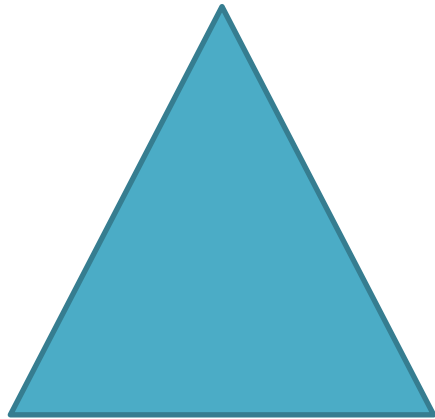
# Может ли в треугольнике быть два тупых угла?

- $\angle A$  и  $\angle B$  – тупые углы.



ОТВЕТ: не может.

Как называется треугольник, у которого все углы острые?



ОТВЕТ: остроугольный  
треугольник.



# Какие еще виды треугольников вам известны?

- Прямоугольный
- Тупоугольный
- Равнобедренный
- Равносторонний
- Остроугольный

