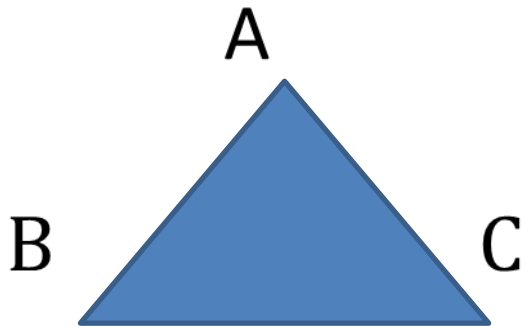


Сумма углов треугольника.

Учитель МБУ СОШ №71: Бускина З. М.

Практическое задание:

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



$\angle A =$

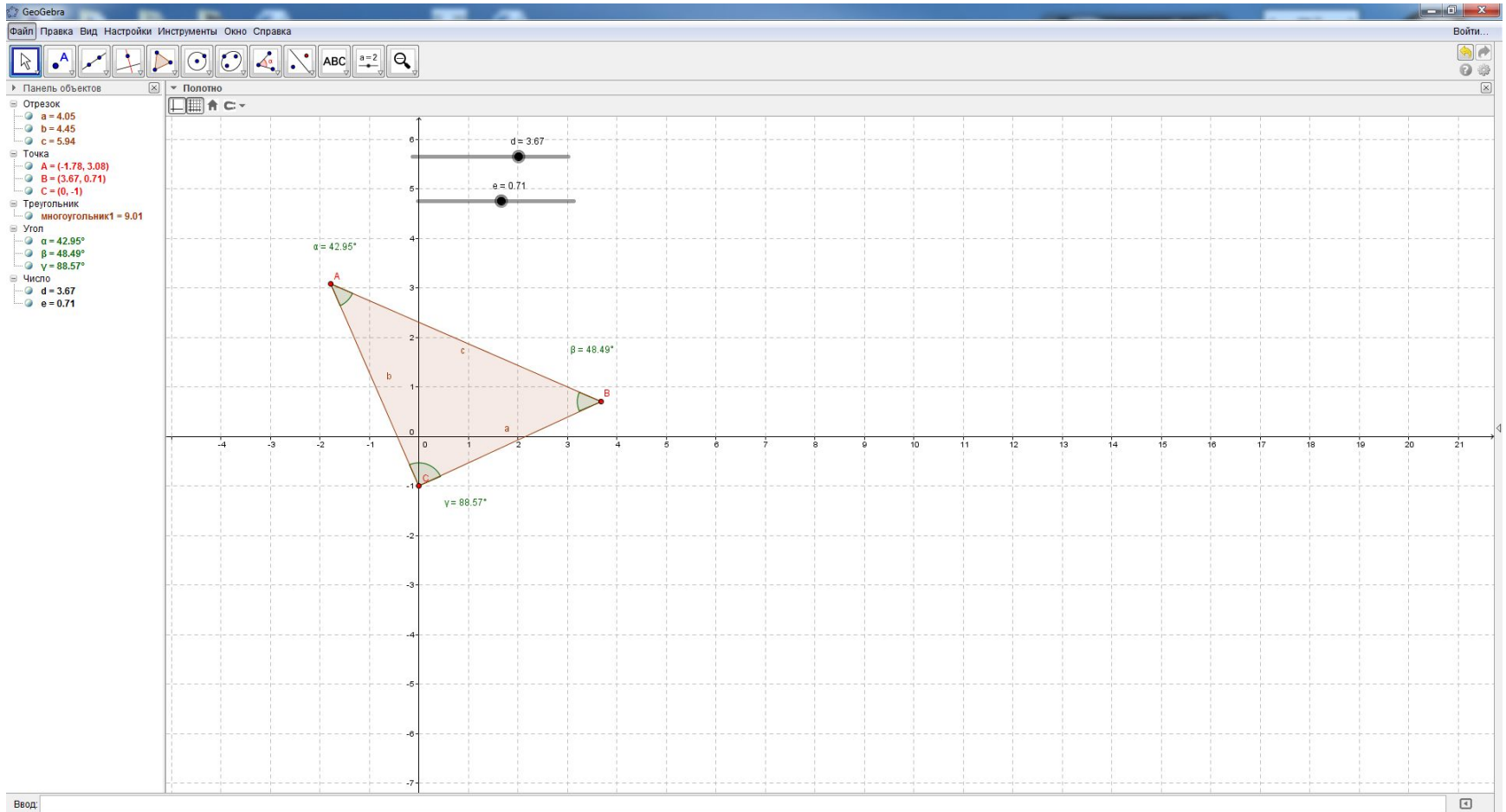
$\angle B =$

$\angle C =$

Чему равна сумма углов треугольника ABC?

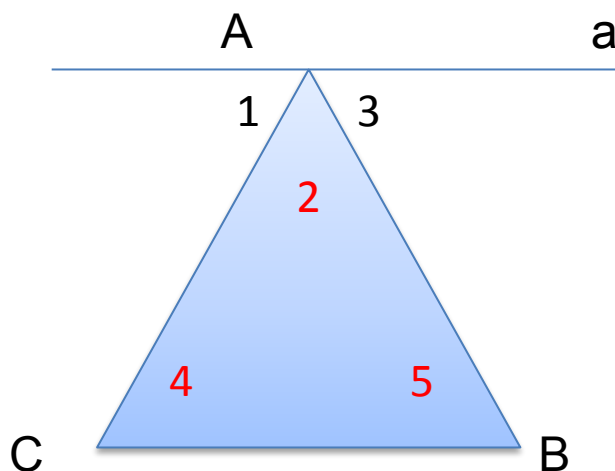
- Решение:
- $\angle A + \angle B + \angle C = 180^\circ$

У любого треугольника сумма углов равна 180° ?



Докажем одну из важнейших теорем геометрии:

- Сумма углов треугольника равна 180° .



Вопросы:

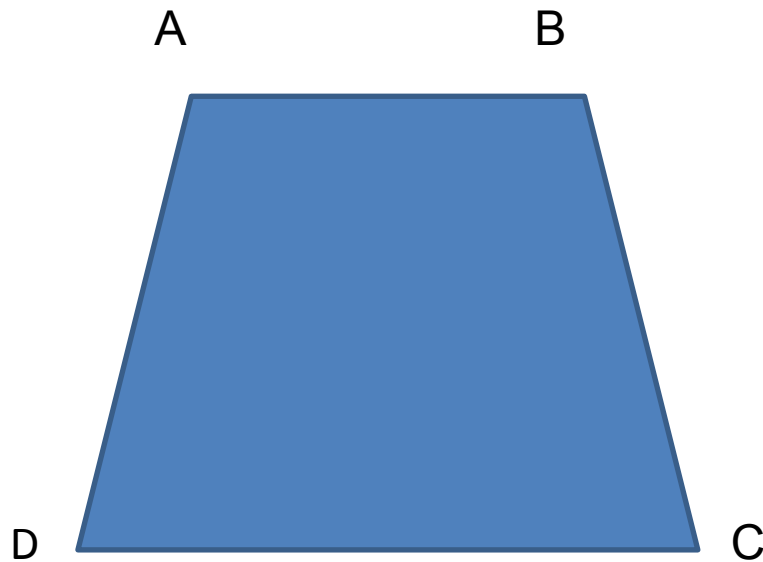
- Если в треугольнике один угол прямой, то какими могут быть два других угла?



ОТВЕТ: острыми углами.

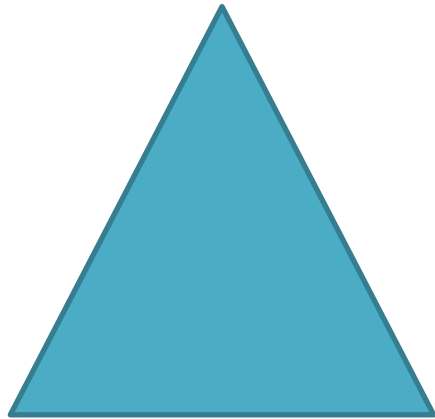
Может ли в треугольнике быть два тупых угла?

- $\sphericalangle A$ и $\sphericalangle B$ – 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

