

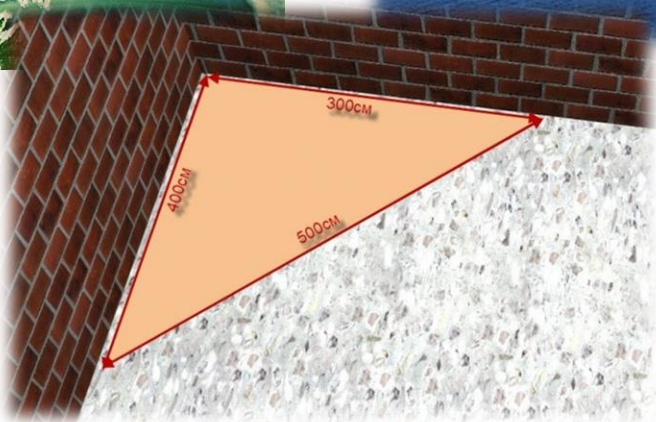
«Геометрия треугольника»

Фрагмент урока

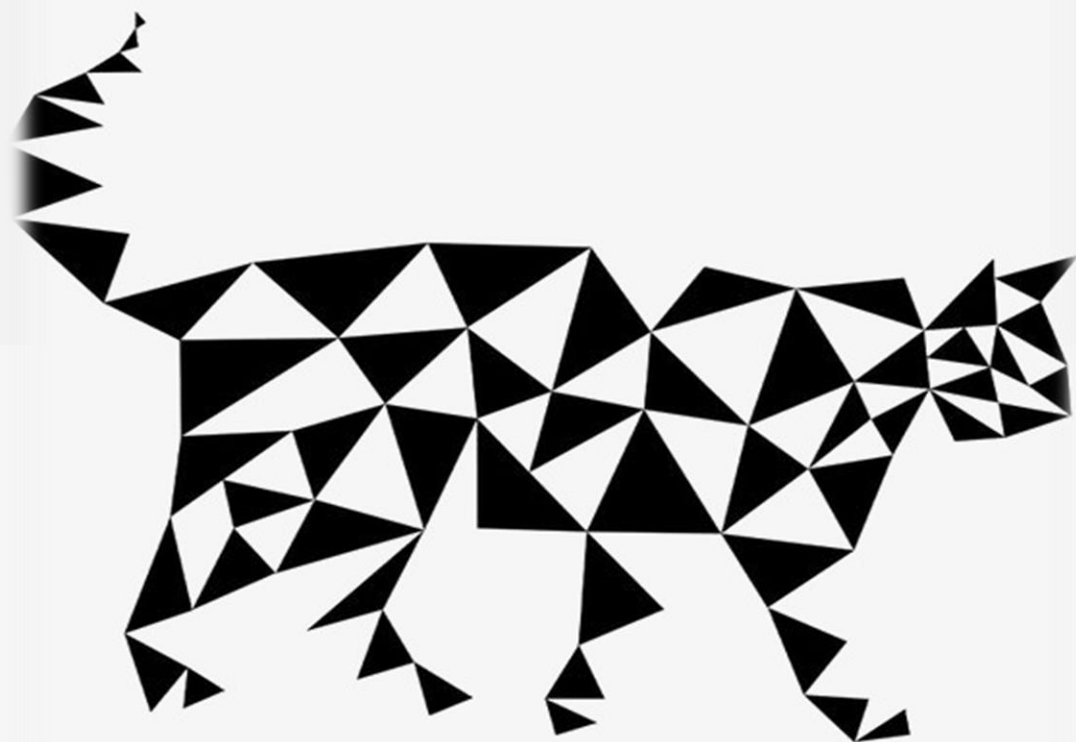
учителя математики

МКОУ Октябрьской СШ №9

Жаркевич Юлии Юрьевны



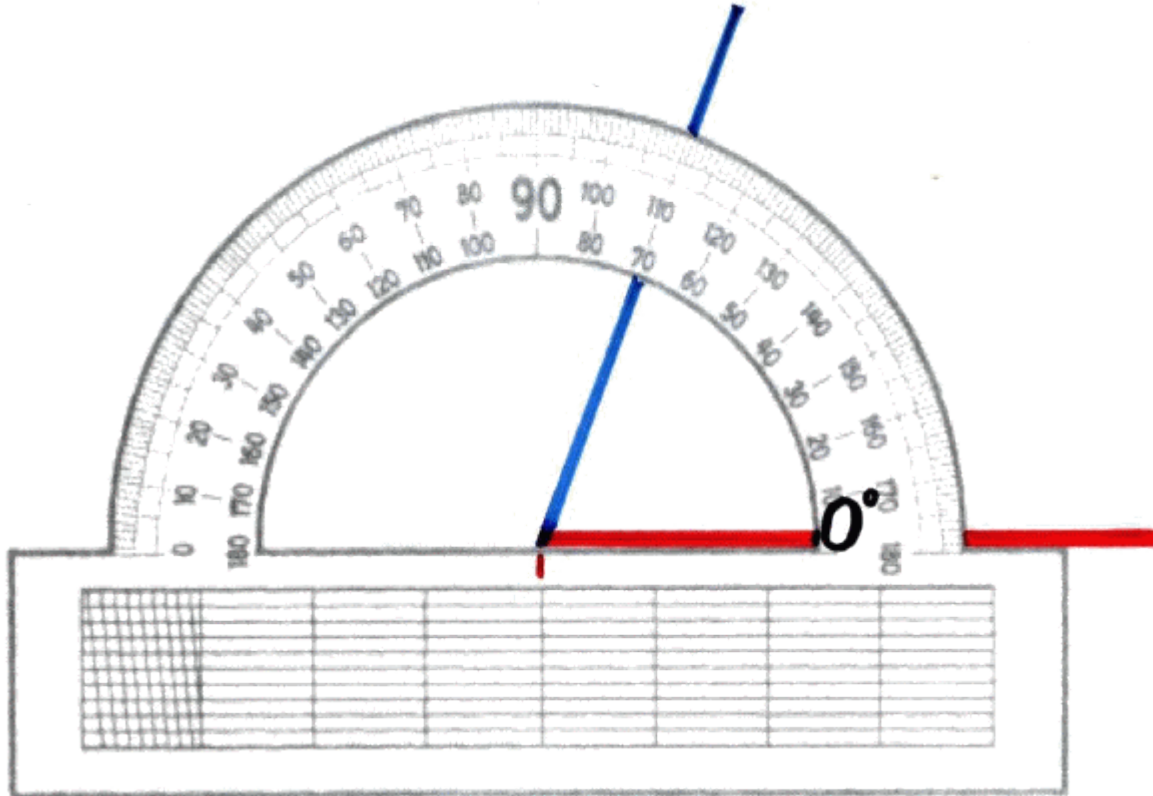
[DETAIL]



Веришь ли ты?

- * Что треугольник — это ключевая фигура планиметрии?
- * Что единица измерения угла-градус?
- * Что между углами и сторонами треугольника нет никакой связи?
- * Что сумма углов треугольника - величина постоянная?
- * Что в треугольнике есть смежный угол?
- * Что в треугольнике есть только один острый угол?

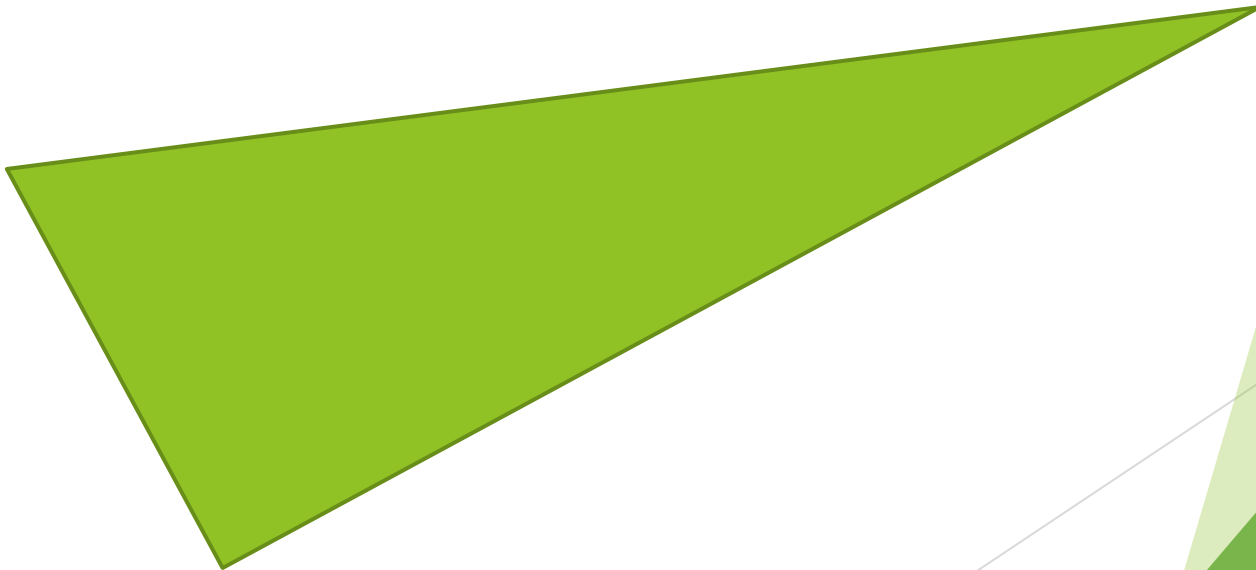
Практическое исследование



«Знание только тогда знание, когда оно приобретено усилиями своей мысли, а не памятью». Л. Н Толстой

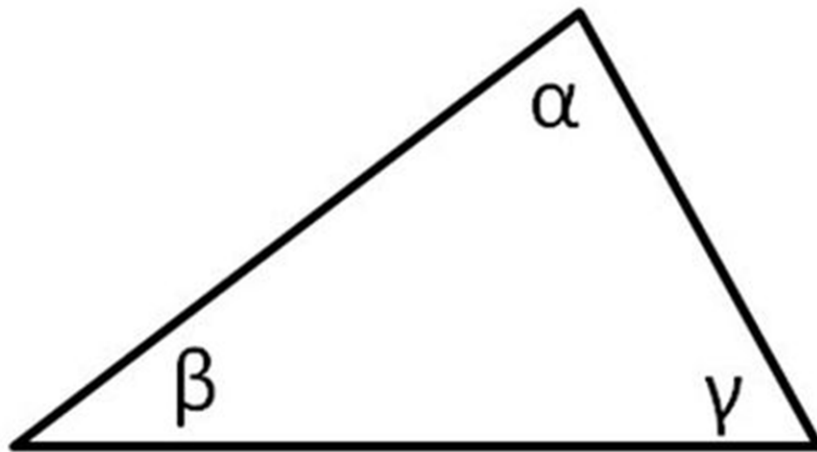
1 блок

- ▶ В треугольнике против большей стороны лежит больший угол и, наоборот против большего угла лежит большая сторона.

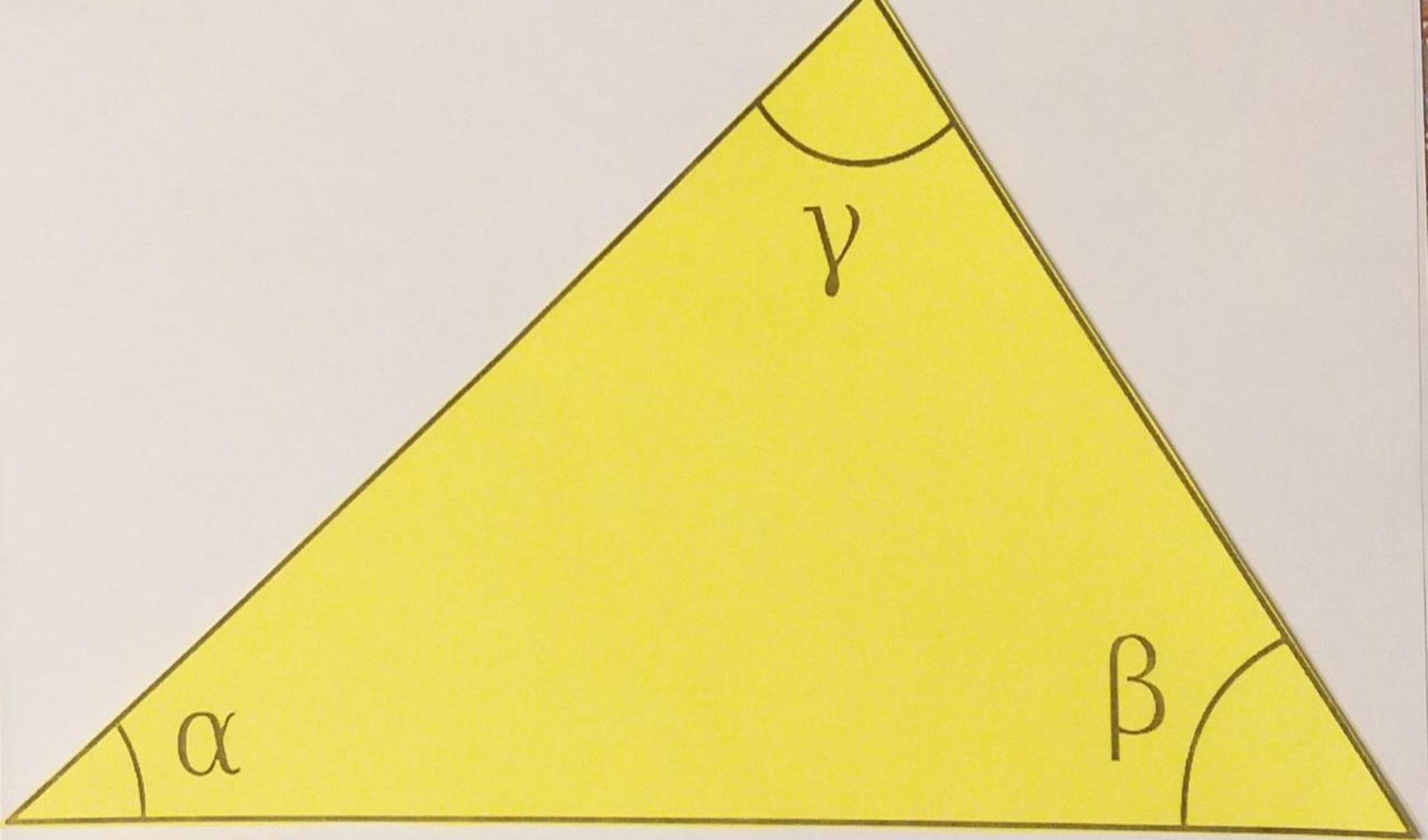


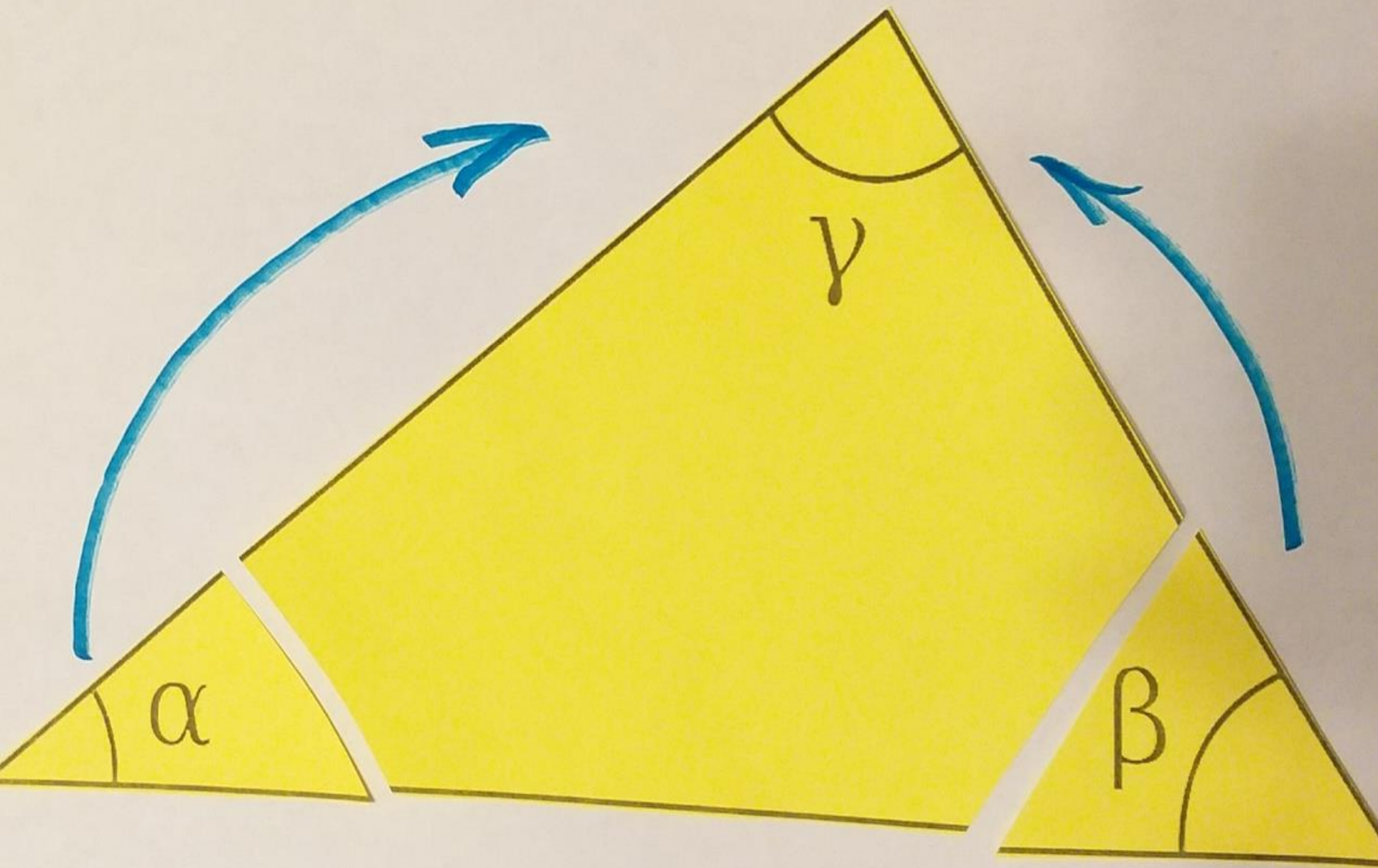
2 блок

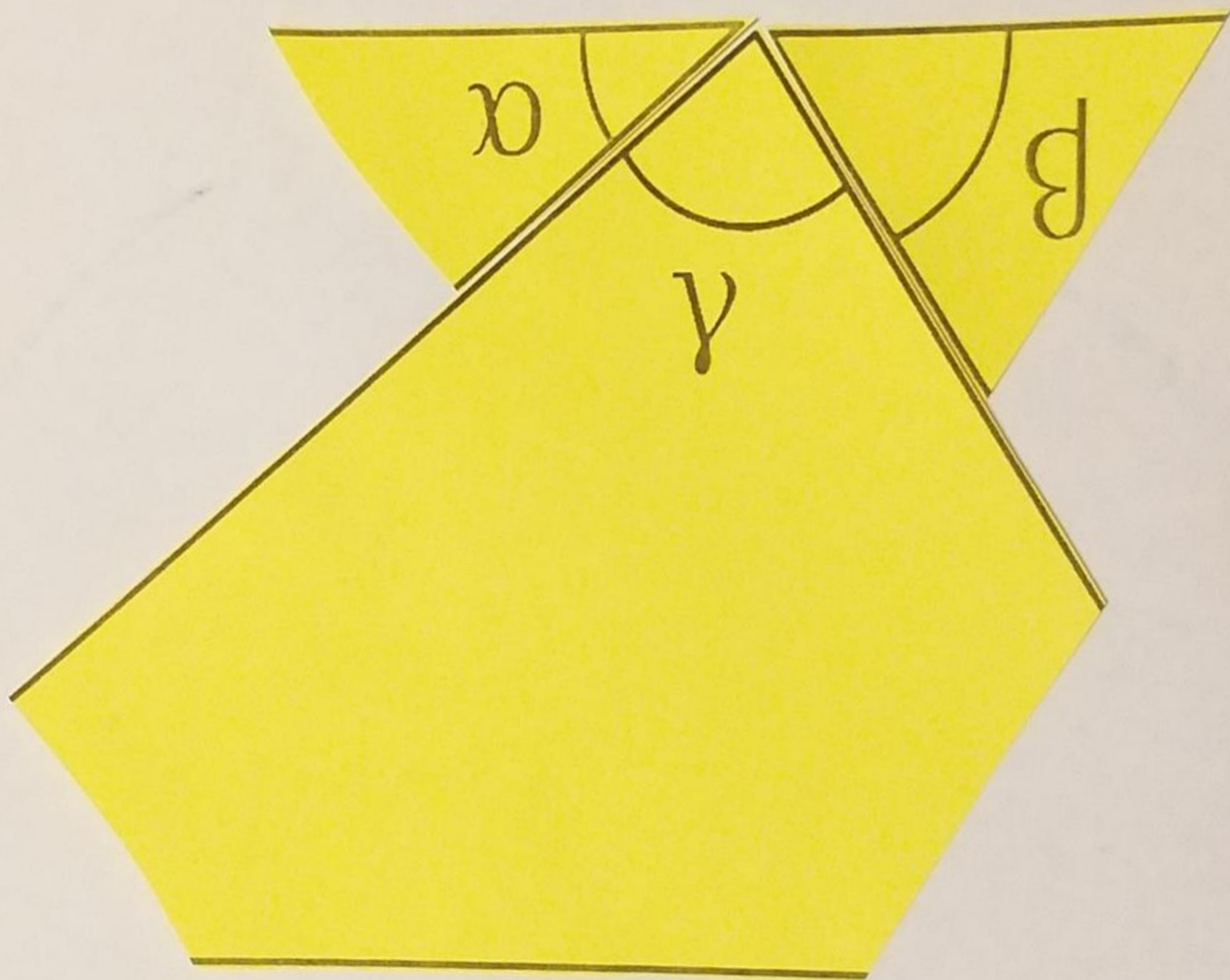
- Сумма углов треугольника равна 180°



$$\alpha + \beta + \gamma = 180^\circ$$





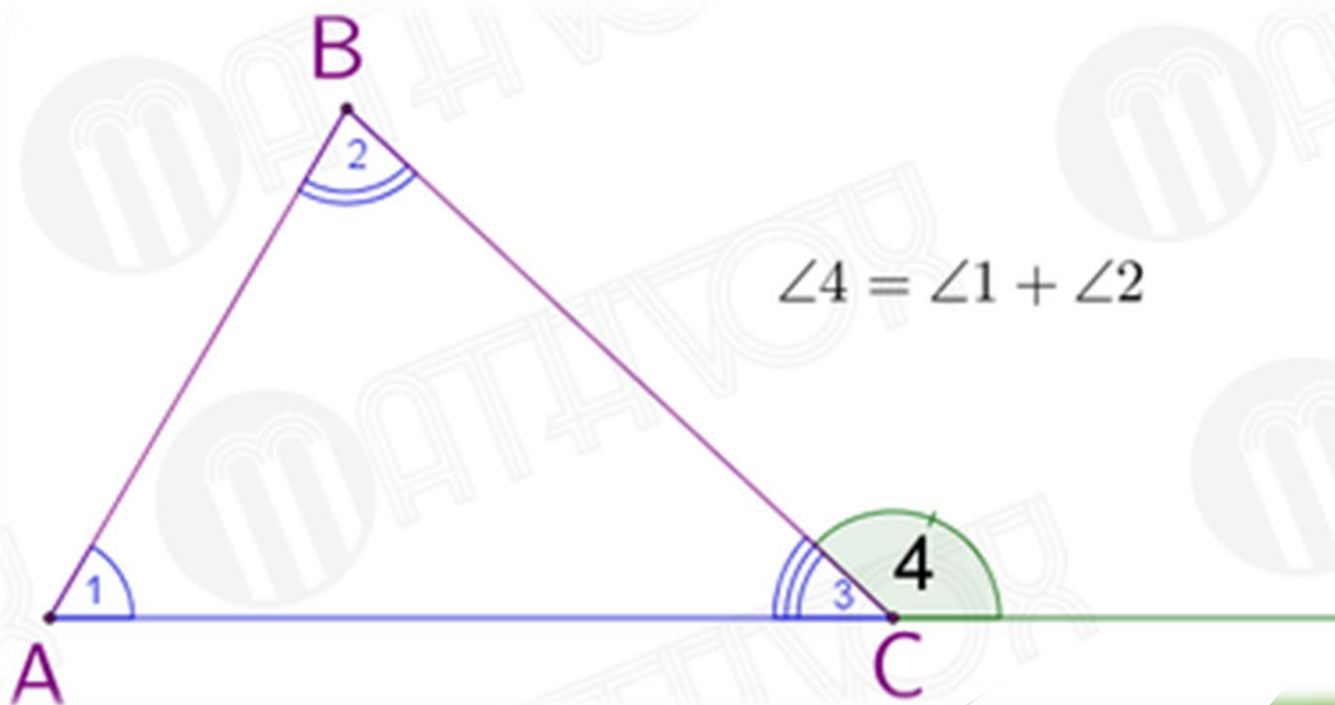


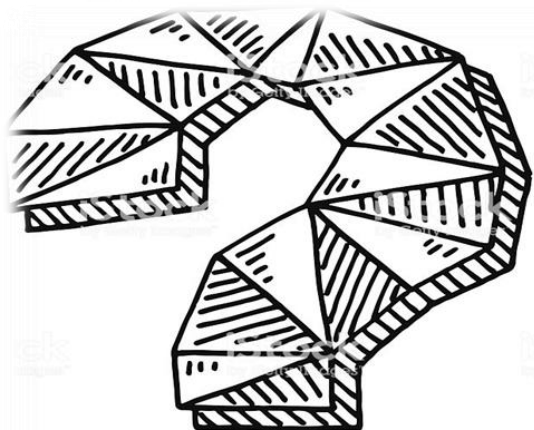
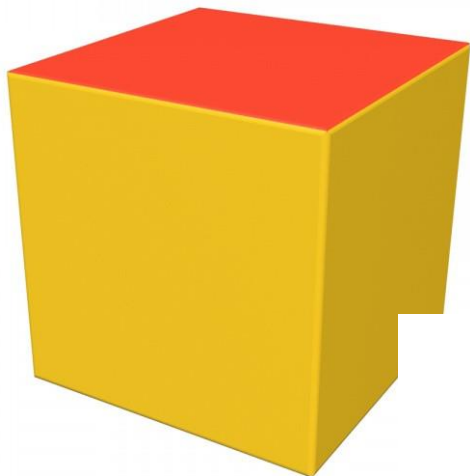
3 блок

► Определение:

внешним углом треугольника называют угол, смежный с углом этого треугольника.

► Внешний угол треугольника равен сумме двух углов треугольника, не смежных с ним.





Веришь ли ты?

- * Что треугольник — это ключевая фигура планиметрии?
- * Что единица измерения угла-градус?
- * Что между углами и сторонами треугольника нет никакой связи?
- * Что сумма углов треугольника - величина постоянная?
- * Что в треугольнике есть смежный угол?
- * Что в треугольнике есть только один острый угол?

Домашнее задание

- ▶ Подготовить аналитическое доказательство теоремы о сумме углов треугольника
- ▶ Презентацию на тему является ли треугольник ключевой фигурой планиметрии?
- ▶ Рассуждение на тему сколько острых углов может быть в треугольнике?

Спасибо за урок!