

ТРЕУГОЛЬНИ

КИ



Донова Е. А.

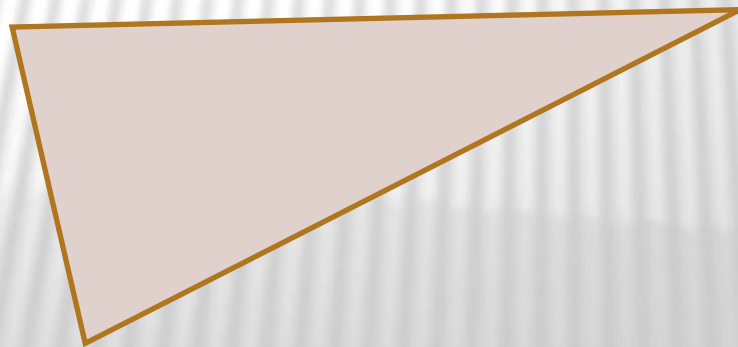
учитель математики

МОУ Комсомольской СОШ

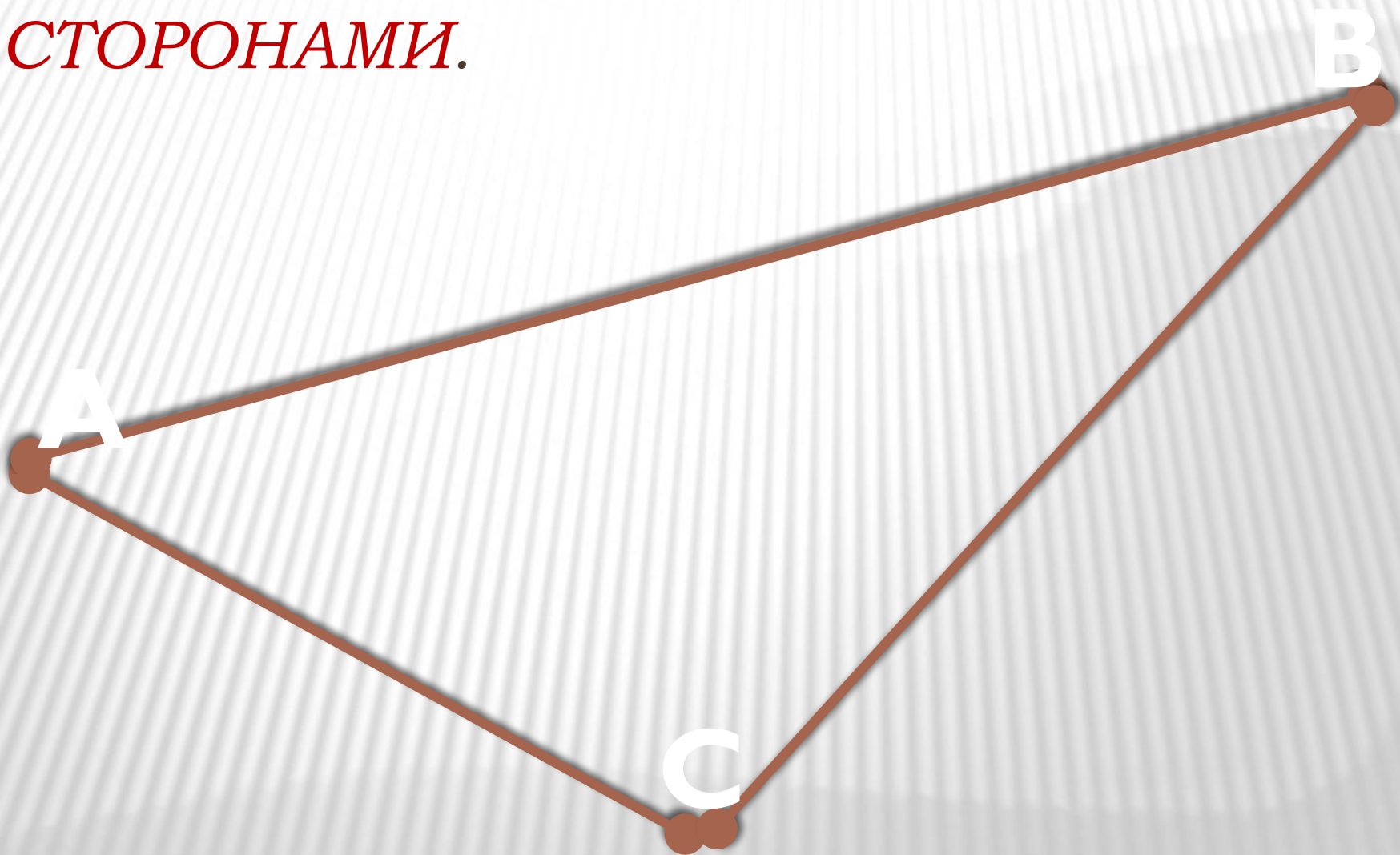
С. Тюльпаны

ЧТО ТАКОЕ ТРЕУГОЛЬНИК?

Треугольником называется фигура, которая состоит из трёх точек, не лежащих на одной прямой, и трёх отрезков, попарно соединяющих эти точки.

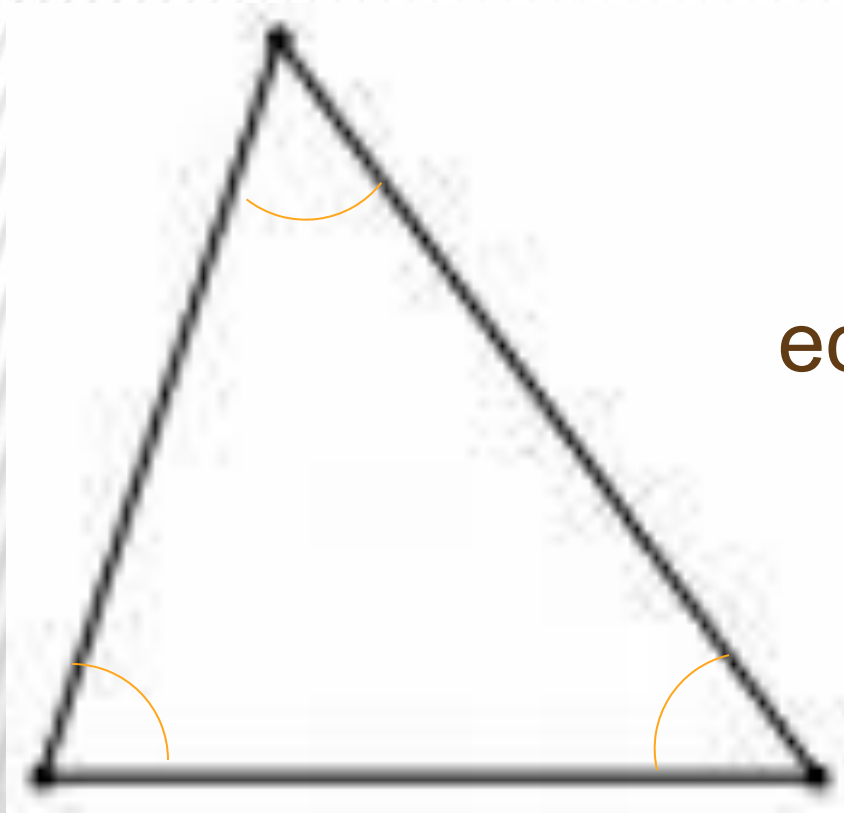


ТОЧКИ НАЗЫВАЮТСЯ *ВЕРШИНАМИ*
ТРЕУГОЛЬНИКА, А ОТРЕЗКИ – ЕГО
СТОРОНАМИ.



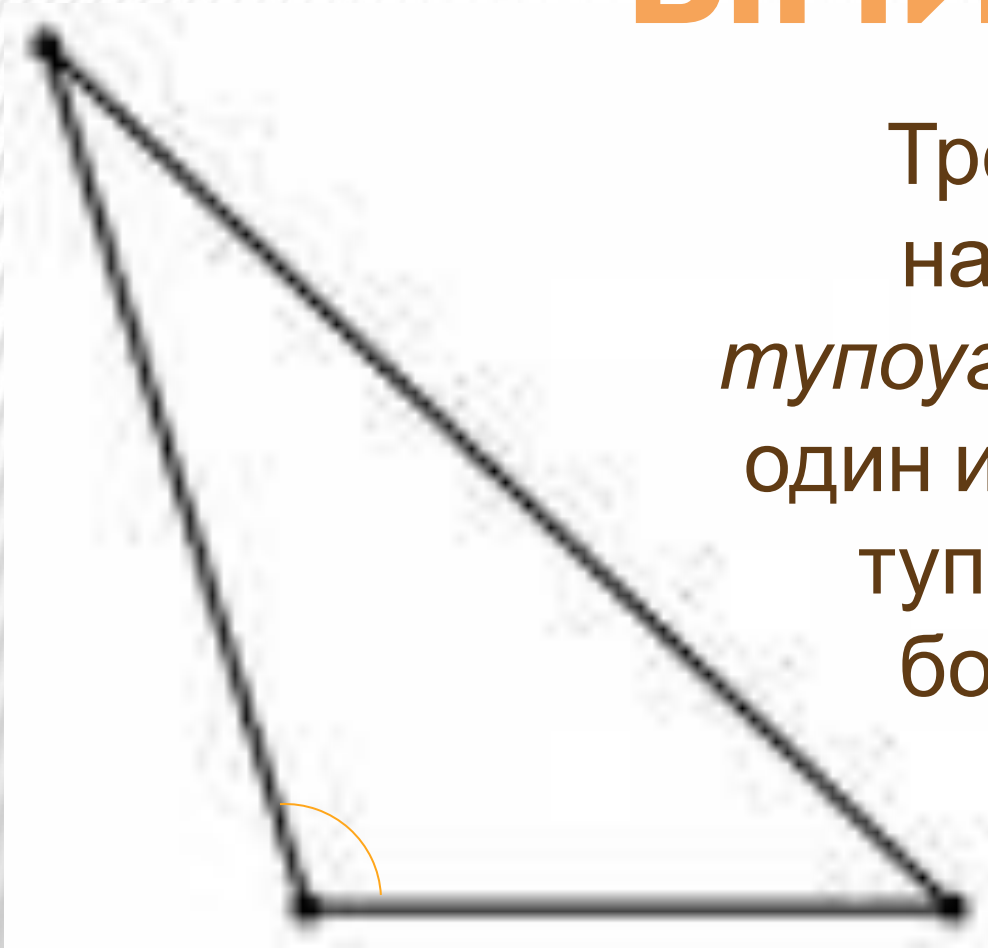
ТРЕУГОЛЬНИК И БЫВАЮТ:

ОСТРОУГОЛЬН ЫМИ



Треугольник называется *остроугольным*, если все три его угла — острые, то есть меньше 90° .

ТУПОУГОЛЬН ЫМИ



Треугольник называется *тупоугольным*, если один из его углов — тупой, то есть больше 90° .

ПРЯМОУГОЛЬН ЫМИ



Треугольник называется *прямоугольным*, если у него есть прямой угол, то есть равный 90° .

**А КРОМЕ ТОГО
ОНИ МОГУТ
БЫТЬ:**

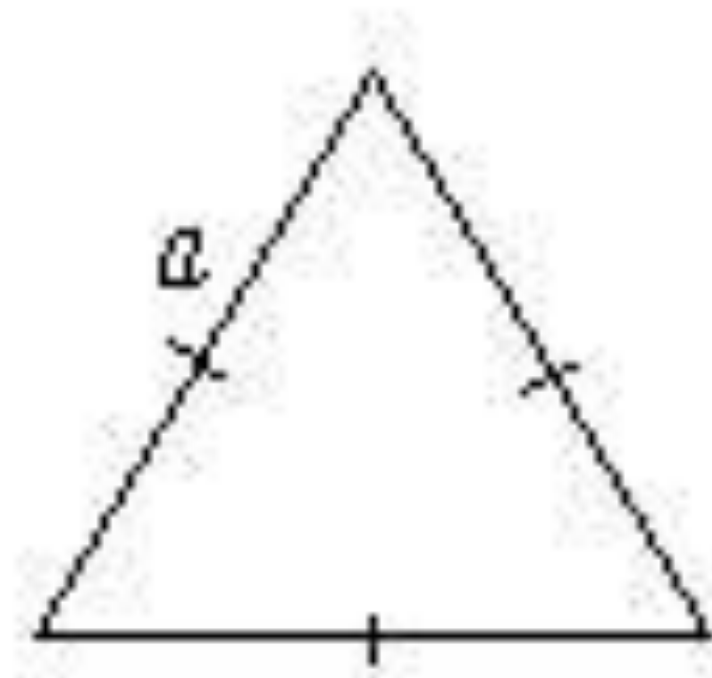
РАВНОБЕДРЕННЫМИ

Треугольник называется *равнобедренным*, если у него две стороны равны.



И РАВНОСТОРОННИМИ

Треугольник, у которого все стороны равны, называется *равносторонним* или *правильным*.



НЕЗЕВАЙКА

- Сколько углов у треугольника?
- Сколько острых углов у треугольника всегда?
- Может ли равнобедренный треугольник быть тупоугольным?



ТРЕУГОЛЬНИКИ МОЖНО ВСТРЕТИТЬ

□ в портфеле



□ на географической карте

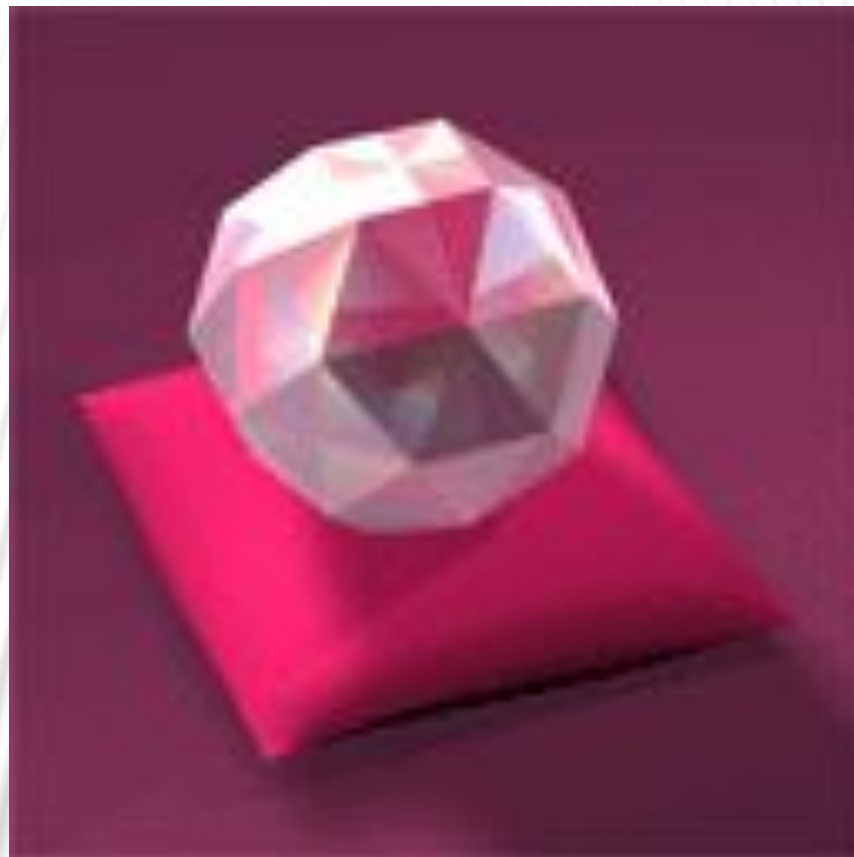


□ на дорогах

□ в архитектуре



В УКРАШЕНИЯХ



ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

- вспомните, где ещё можно встретить треугольники?
- начертите треугольник в тетради и определите его вид.

