

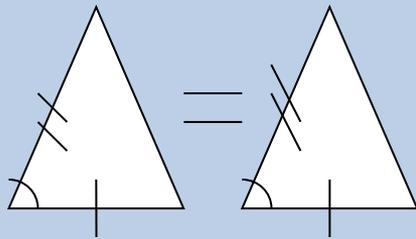
Урок решения задач к главе «ТРЕУГОЛЬНИКИ»



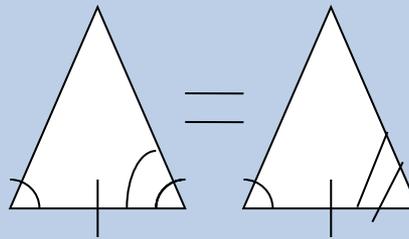
разработка учителя математики
МБОУ Чалтырской СОШ №1
Мясниковского района
Ростовской области
Килафян А.Х.

ПРИЗНАКИ РАВЕНСТВА

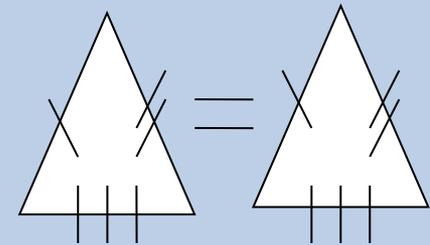
ТРЕУГОЛЬНИКОВ



**ПО ДВУМ
СТОРОНАМ И
УГЛУ МЕЖДУ
НИМИ**



**ПО СТОРОНЕ И
ДВУМ
ПРИЛЕЖАЩИМ К
НЕЙ УГЛАМ**



**ПО ТРЁМ
СТОРОНАМ**

НАЙДИ ОШИБКУ!

- Если сторона и два угла одного треугольника равны стороне и двум углам другого треугольника, то такие треугольники равны.

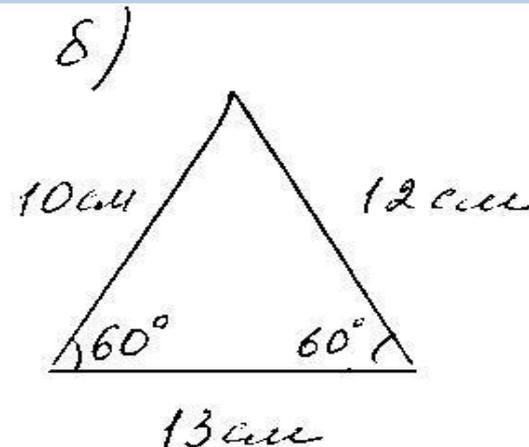
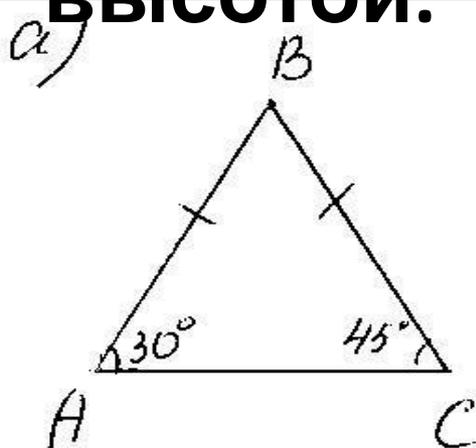
- Если три угла одного треугольника равны трем углам другого треугольника, то такие треугольники равны.



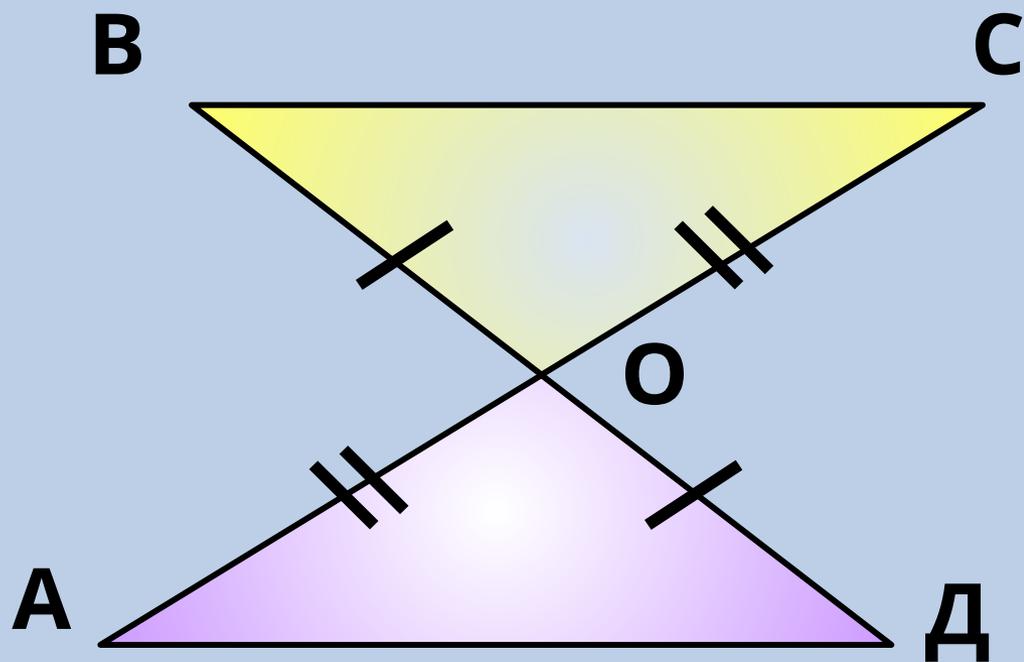
- Отрезок, соединяющий вершину треугольника с противоположной стороной, называется медианой треугольника.

НАЙДИ ОШИБКУ!

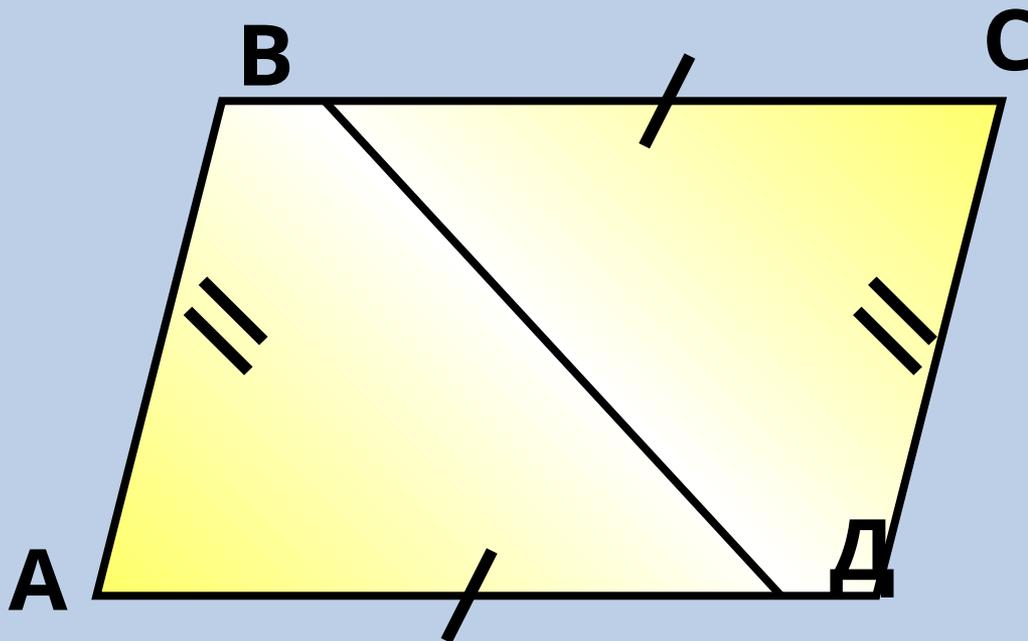
- В треугольнике углы при основании равны.
- Биссектриса в равнобедренном треугольнике является медианой и высотой.



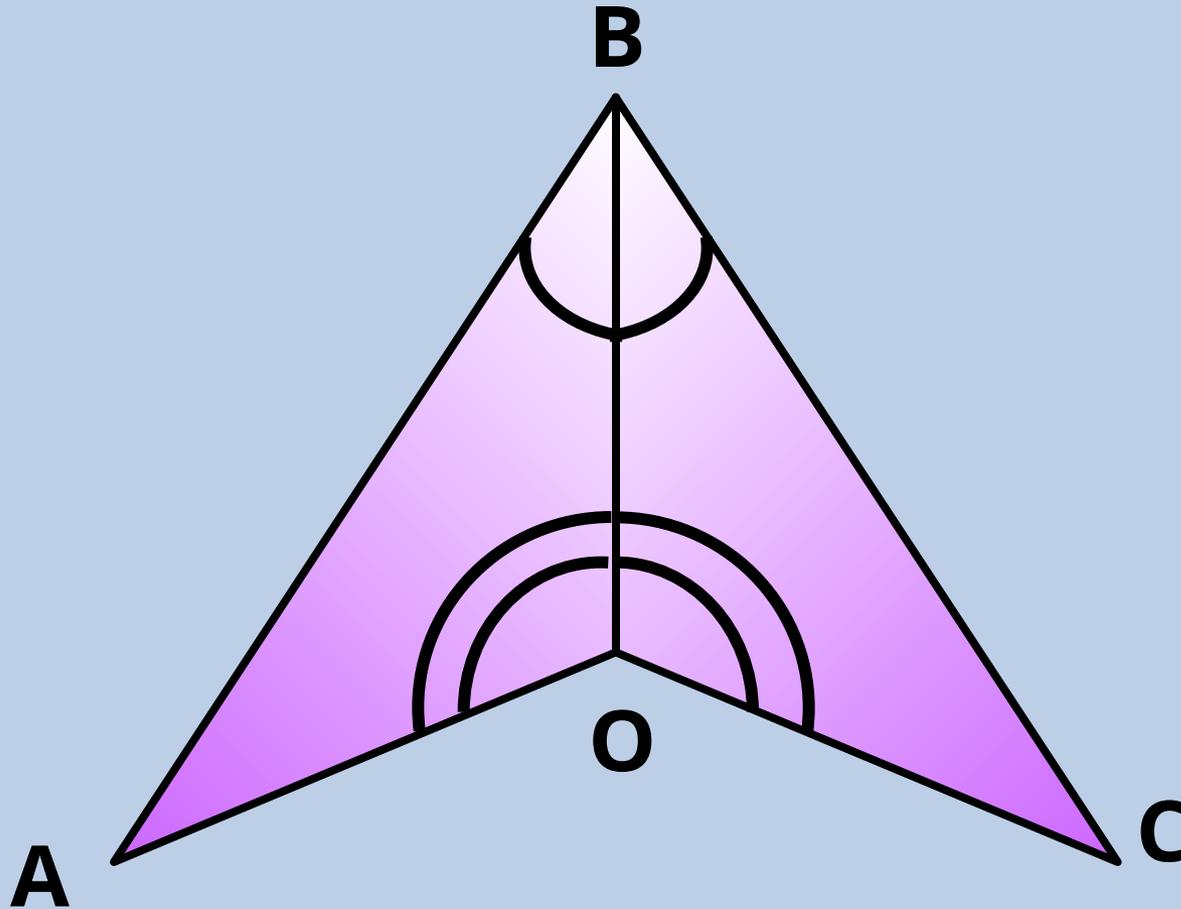
№1. Доказать равенство треугольников ВОС и АOD.



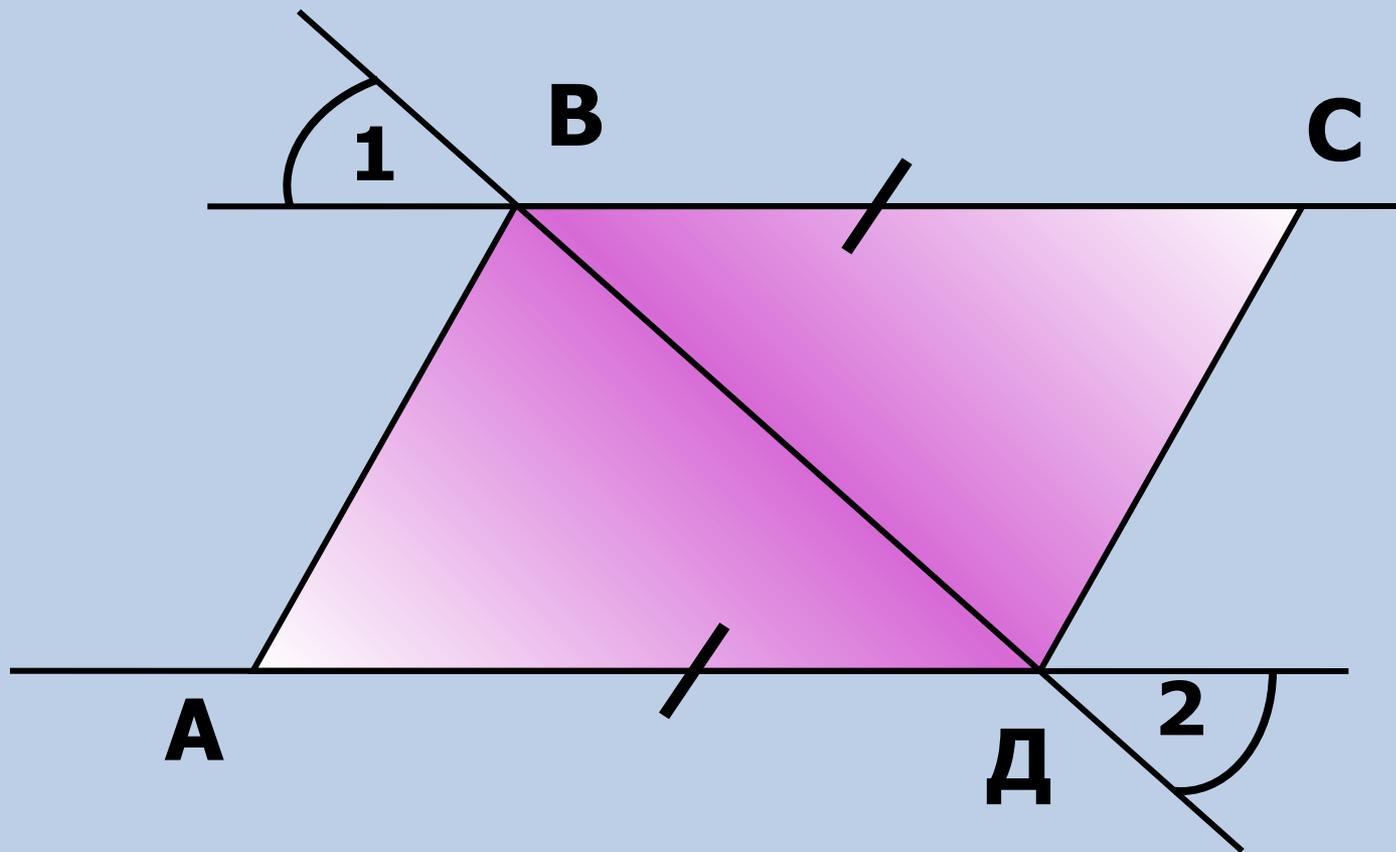
№2. Доказать равенство треугольников ABD и BDC .



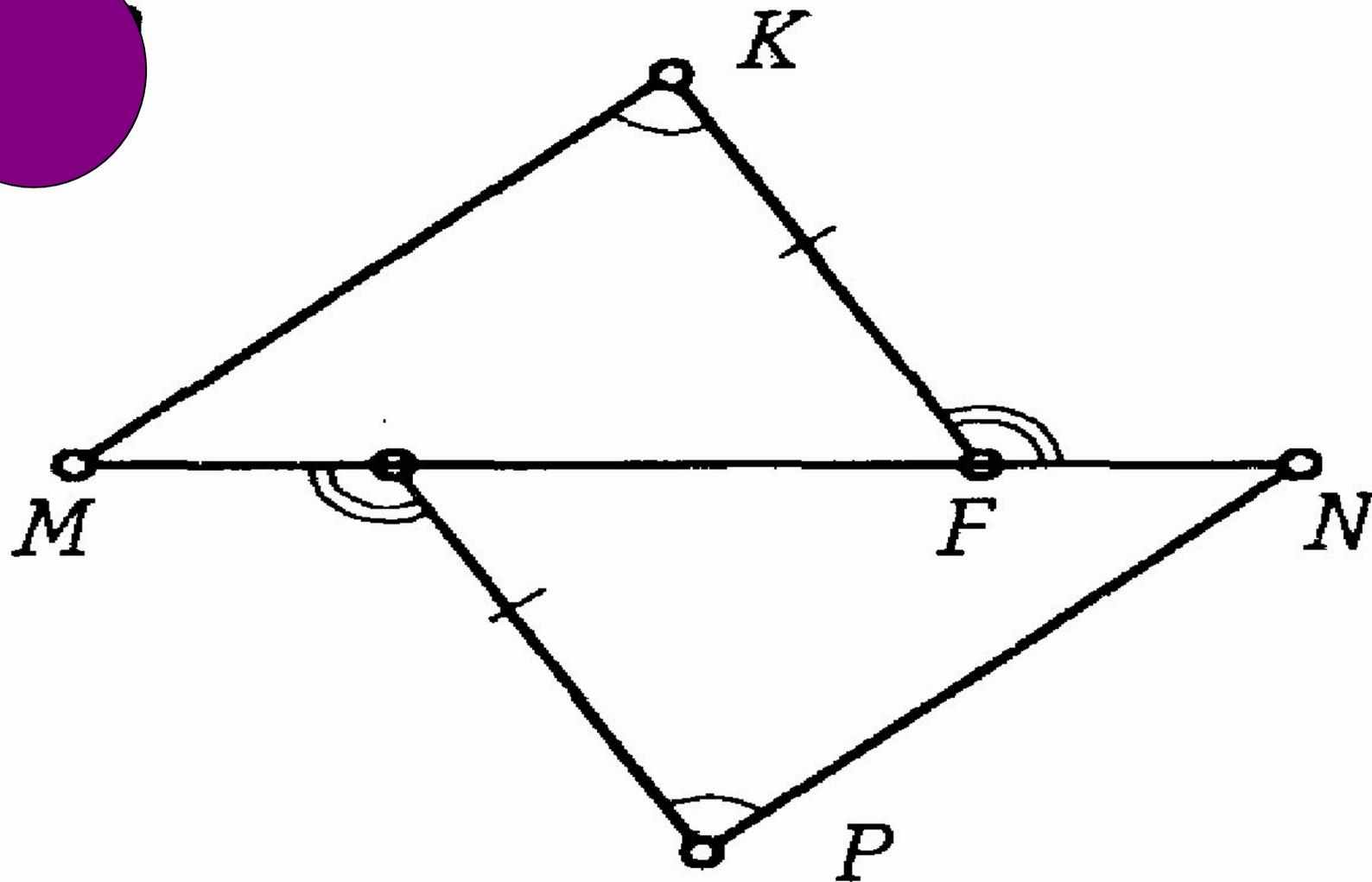
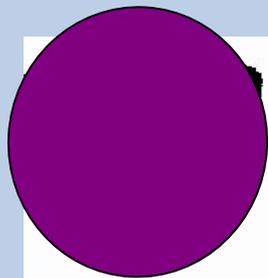
№3. Доказать равенство треугольников ВОС и ВОА.



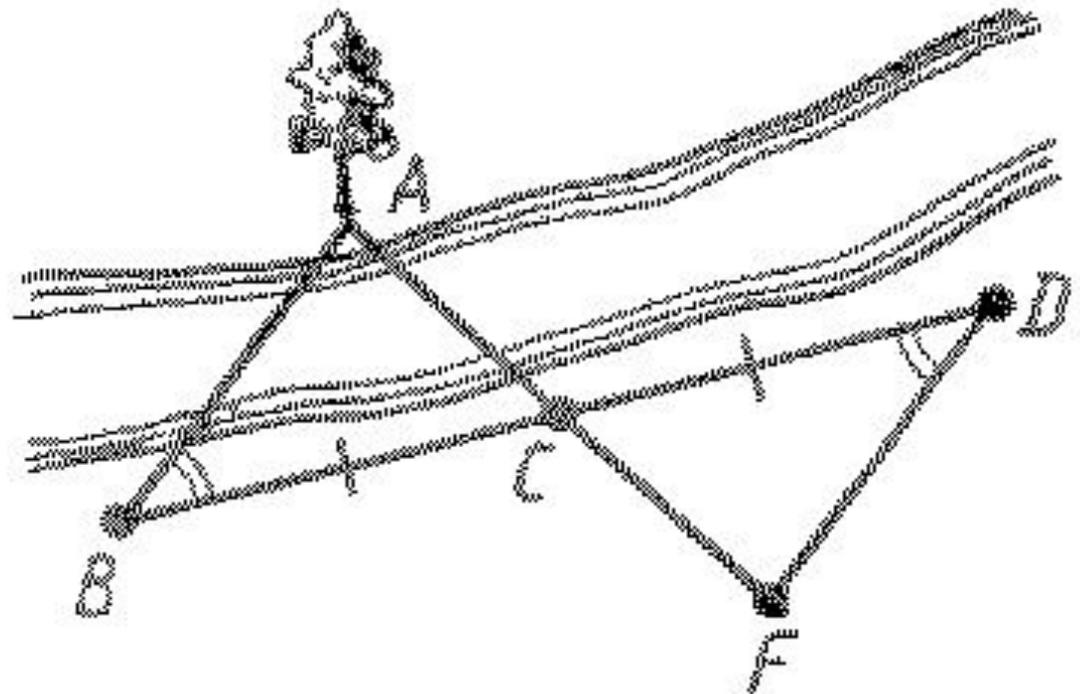
№4. Доказать равенство треугольников ABD и BDC .



Найти пару равных треугольников
и доказать их равенство

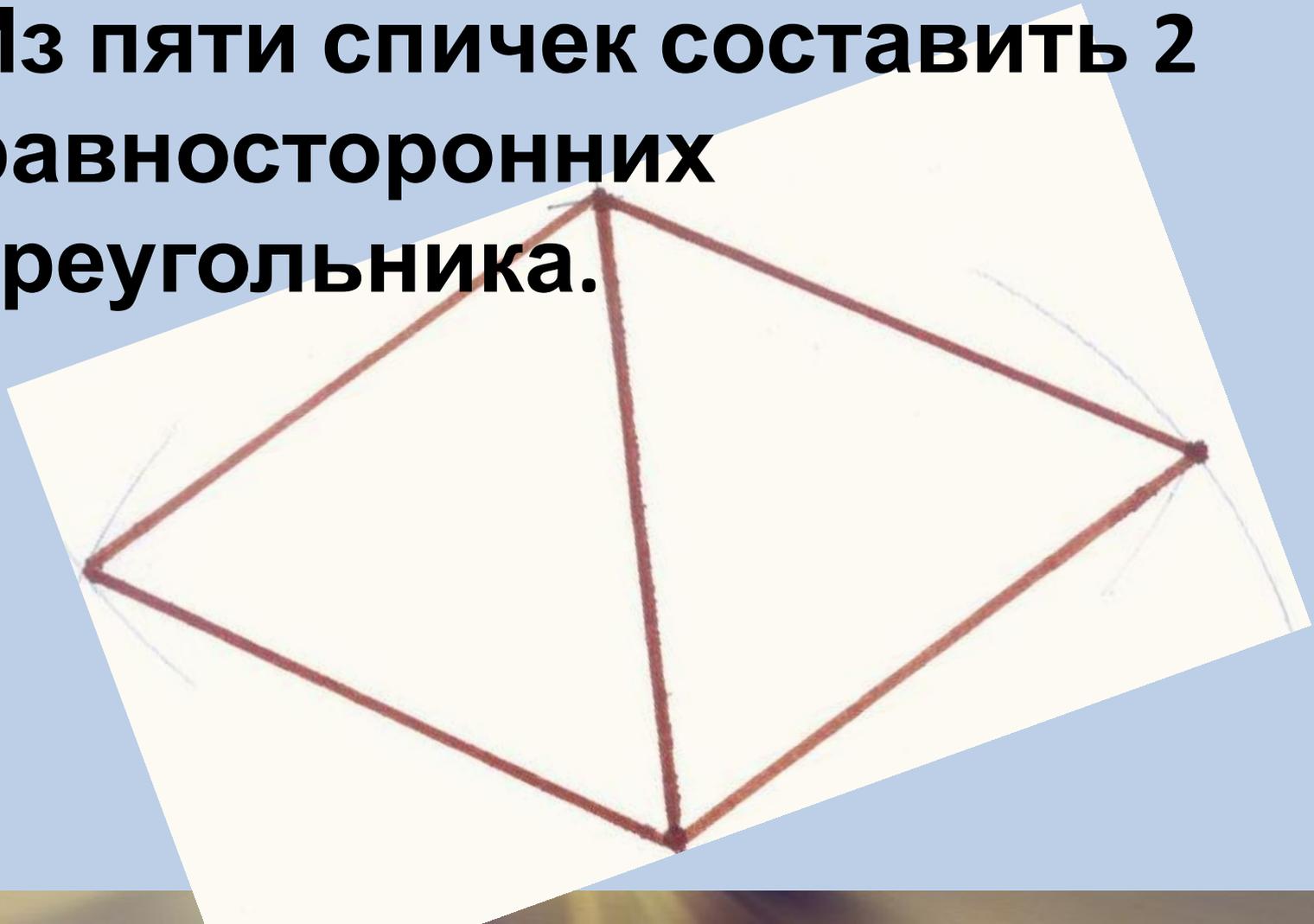


№5. Для нахождения расстояния от точки В до дерева А на другой стороне реки отметили на местности точки С, D и F так, чтобы точка С была серединой отрезка BD и угол BDF был бы равен углу ABC. Наметив прямую AF, проходящую через точку С, измерили одну из сторон треугольника FDC и приняли ее длину за расстояние АВ. Какую сторону измерили? Докажите предположение.



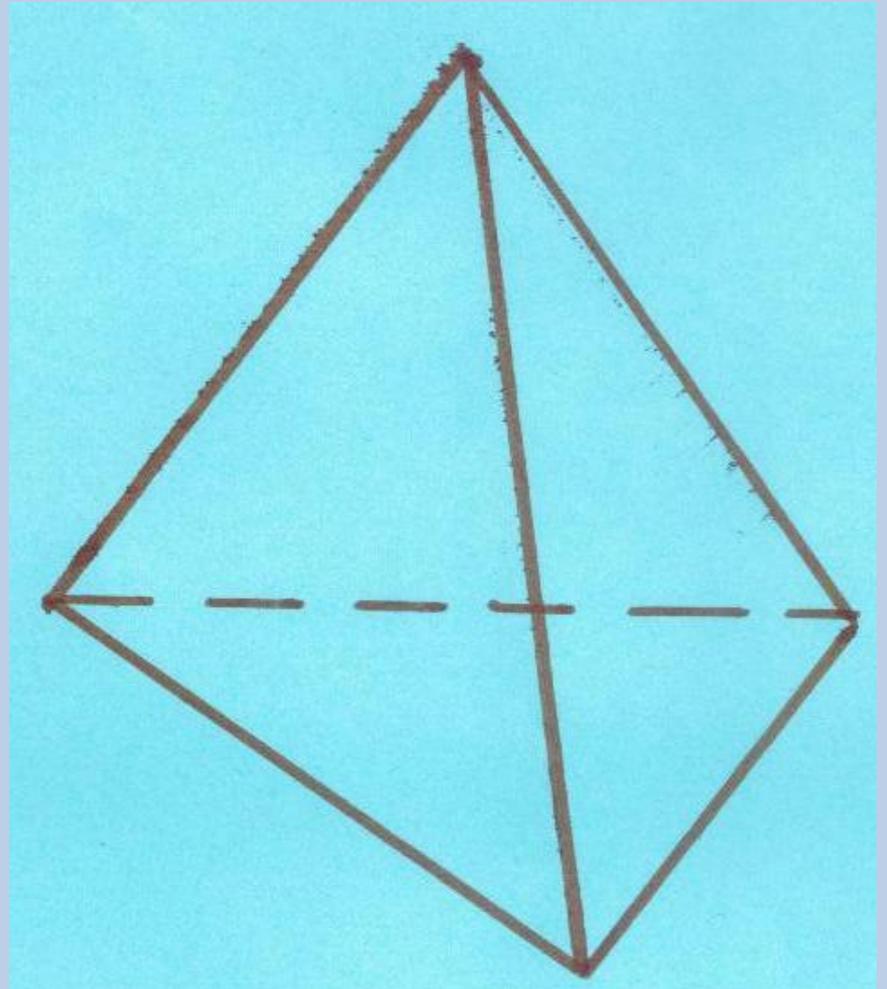
Игра со спичками

- Из пяти спичек составить 2 равносторонних треугольника.



Игра со спичками

- Из 6 спичек составить четыре равносторонних треугольника



Геометрия «по восточному календарю»



1
О С Н О В А Н И Е

2
Б И С С Е К Т Р И С А

3
В Ы С О Т А

4
М Е Д И А Н А

5
Г И П О Т Е Н У З А

6
П Е Р И М Е Т Р

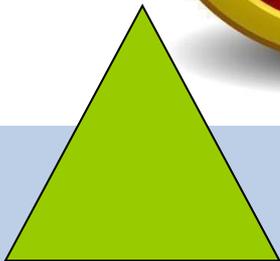


**«Геометрия является
самым могущественным
средством для изощрения
наших умственных
способностей и дает нам
возможность правильно
мыслить и рассуждать»**

Галилео Галилей

- Домашнее задание:
- Повторить вопросы 1 – 16 к гл. II
- Решить задачи №144(а), №147, №157.
- С собой иметь циркули

Геометрия - это ВИТАМИН ДЛЯ МОЗГА



ALLDAY.RU

