

**Первый
признак
равенства
треугольников**

Учитель: Близнюкова О.В.

МБУ «Гимназия №38» г.о.Тольятти

Признак – показатель, примета, знак, по которому можно определить что-нибудь.

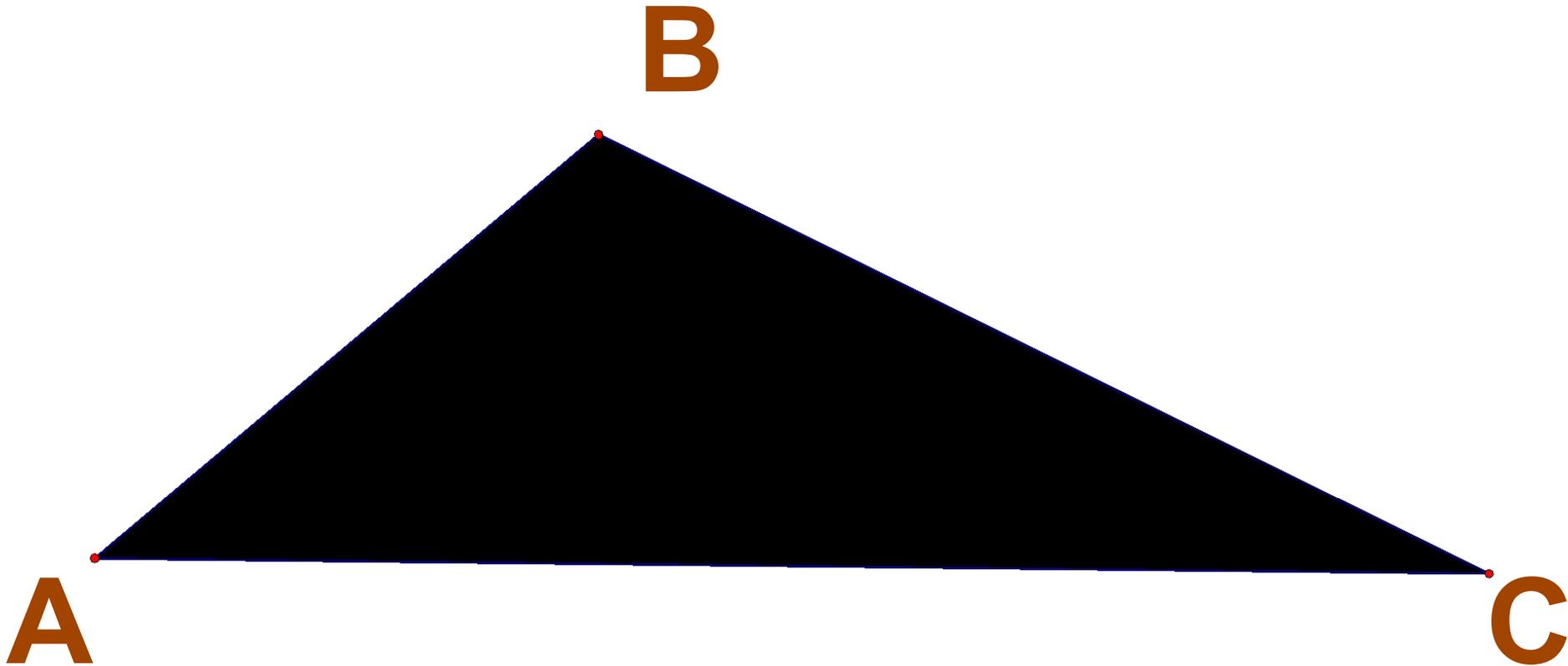
Свойство-качество, признак, составляющий отличительную особенность кого-нибудь, чего-нибудь.

С.Ожегов

Какие утверждения являются правильными ?

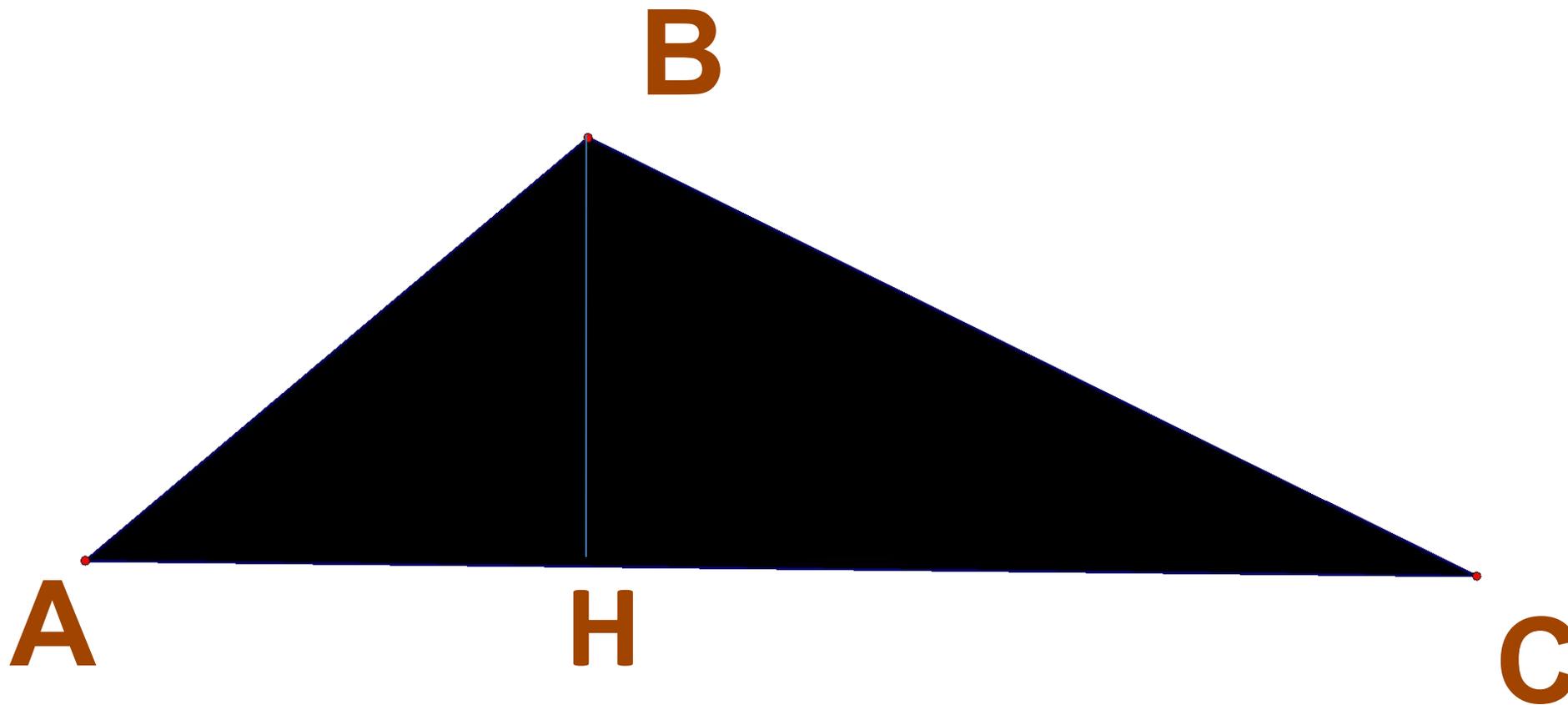
1. Треугольник является объемной фигурой.
2. Треугольник является плоской фигурой.
3. Треугольником является геометрическая фигура, состоящая из трех точек, соединенных попарно отрезками.
4. Треугольником является геометрическая фигура, состоящая из трех точек, не лежащих на одной

Назовите элементы
треугольника



x

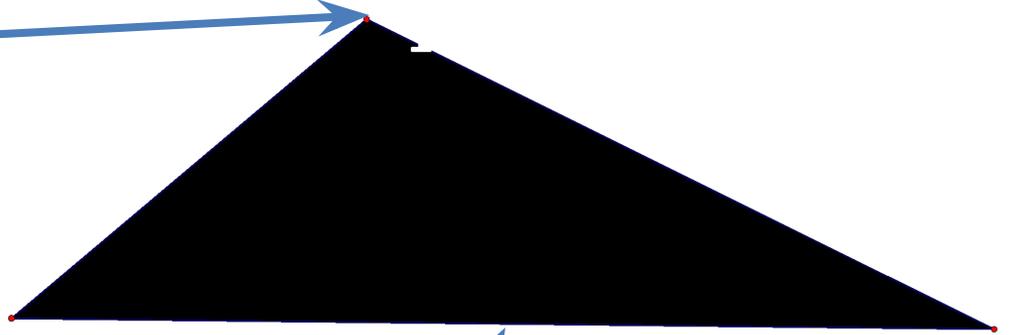
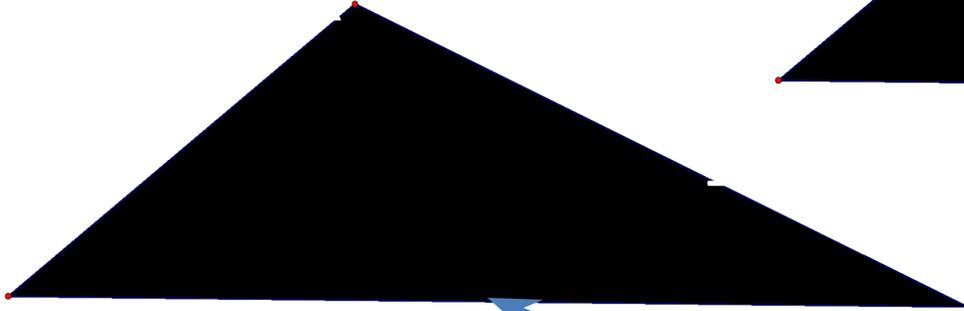
$$S_{ABC} = (BH \cdot AC) / 2$$



Соответствен

но равные

углы



Соответственно

равные стороны

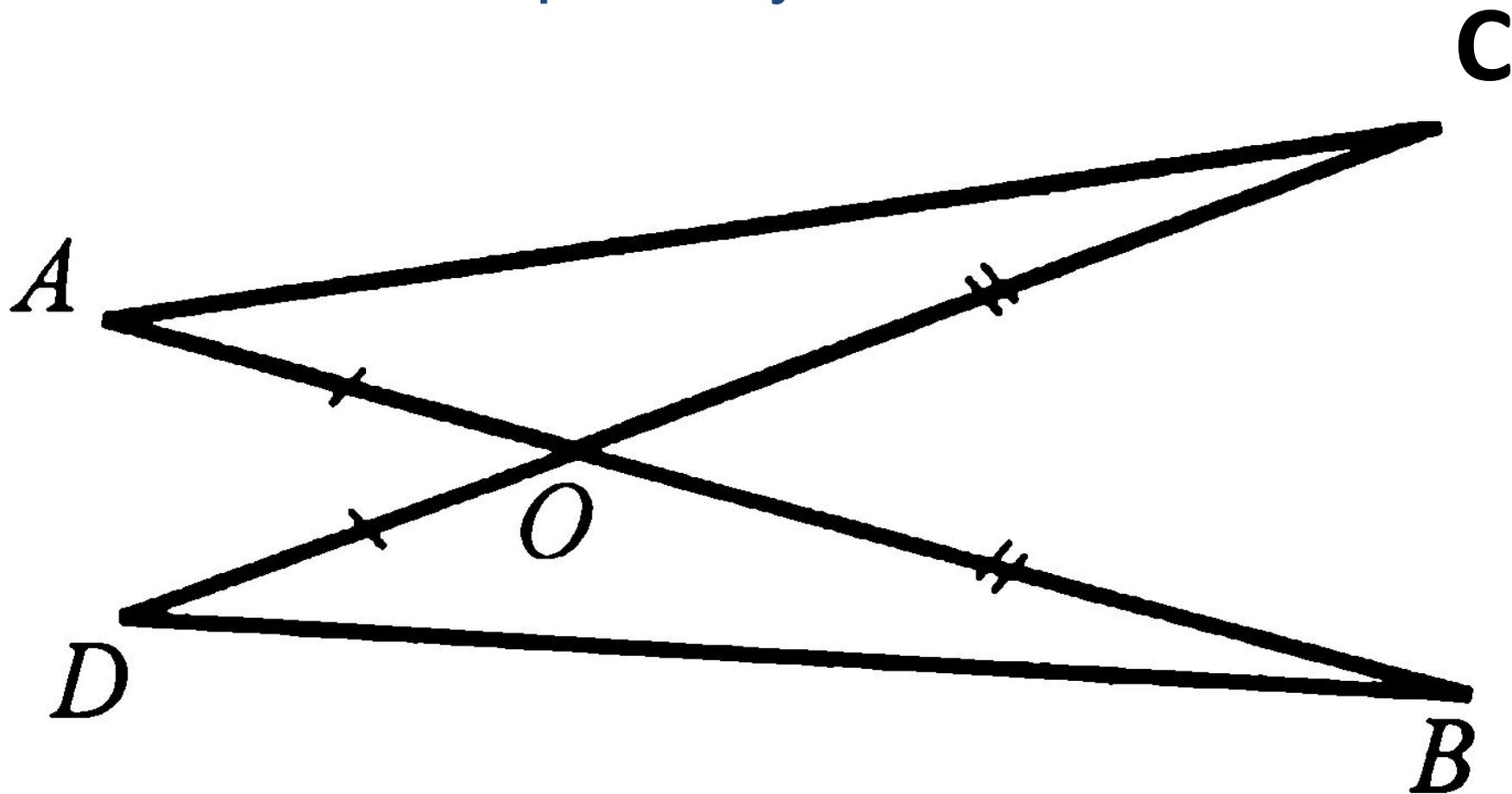
**Обязательно ли все элементы
двух треугольников должны
быть равны,
чтобы доказать,
что данные
треугольники равны?**



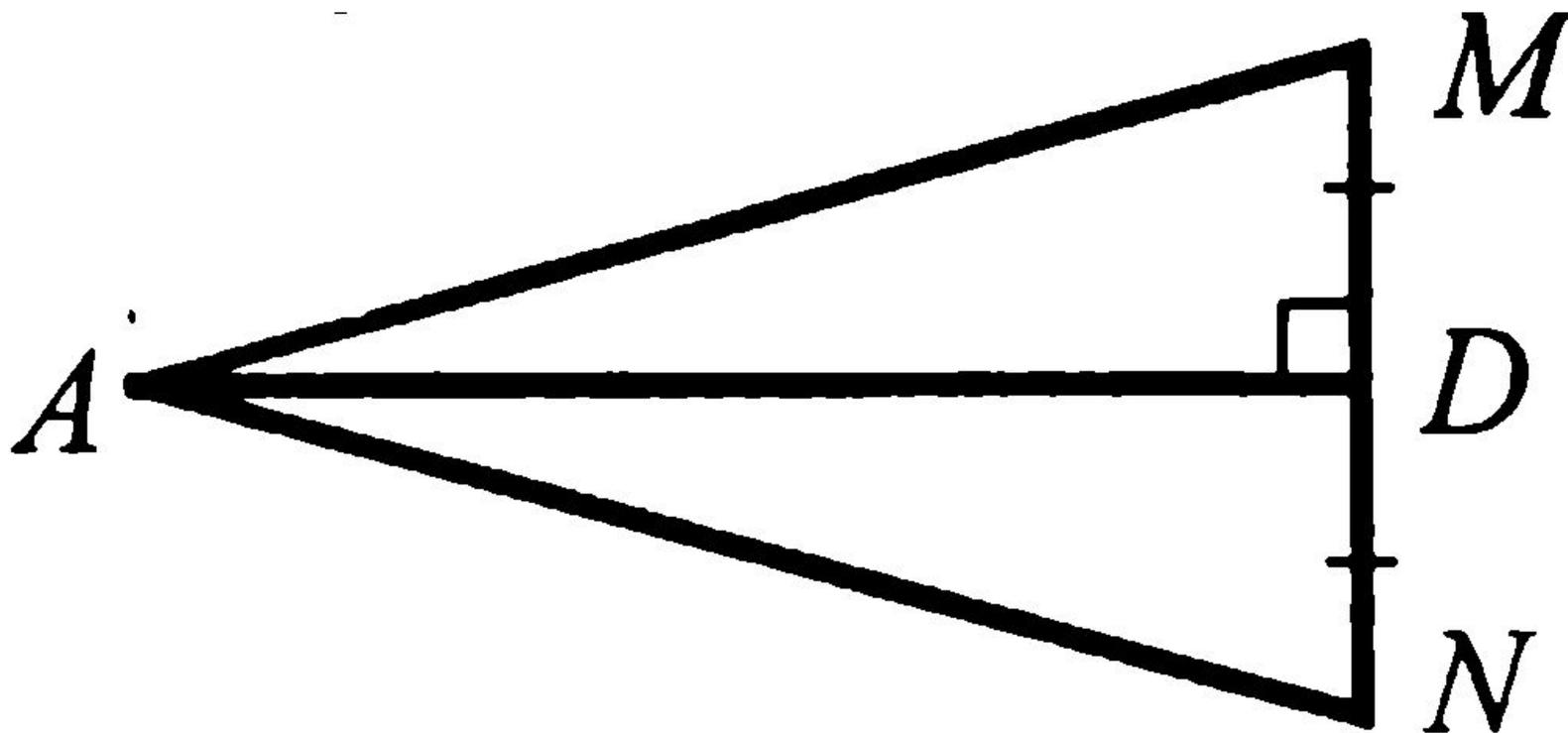
Версия двоечника

Первый признак равенства треугольников — это признак равенства по сторонам и углам. Если две стороны и угол одного треугольника равны двум сторонам и углу другого треугольника, то треугольники одинаковые.

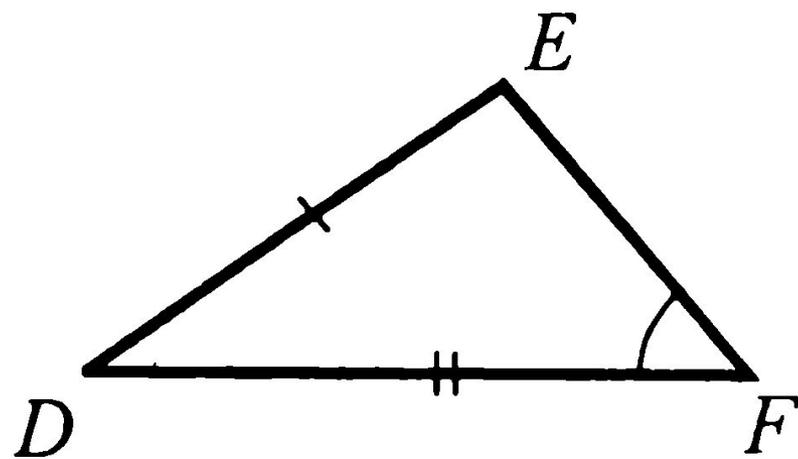
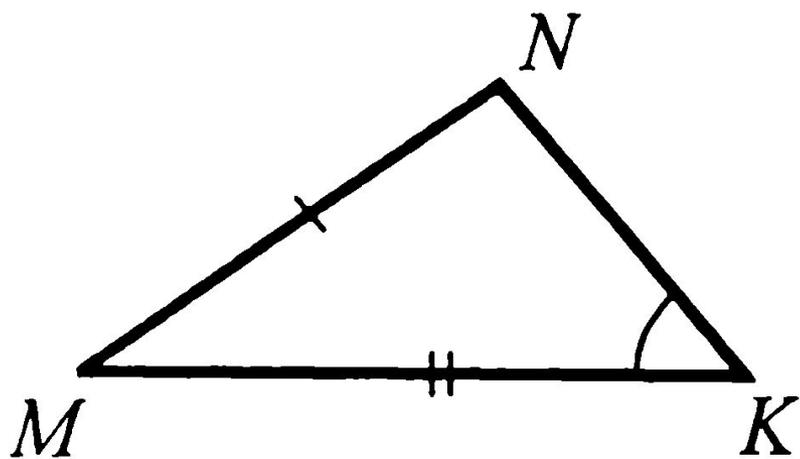
Равенство треугольников $АСО$ и $ДВО$
(*можно, нельзя*) обосновать по первому
признаку так как



Равенство треугольников ADM и ADN
(*можно, нельзя*) обосновать по
первому признаку так как



Равенство треугольников MNK и DEF
(*можно, нельзя*) обосновать по первому
признаку так как



Равенство треугольников ADC и $ВOK$
(*можно, нельзя*) обосновать по первому
признаку так как

