

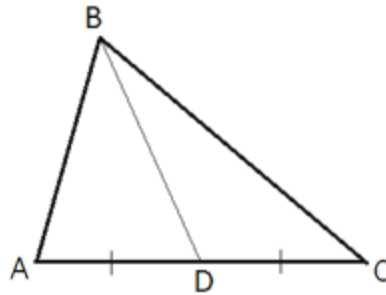
ИЛ 2. Некоторые свойства медиан треугольника (дополнительный материал)

1. Медиана разбивает треугольник на два треугольника одинаковой площади.

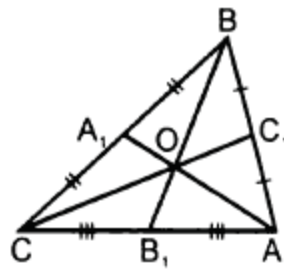
Если два треугольника имеют одинаковые площади, то их называют равновеликими.

Поэтому это свойство можно сформулировать и так:

Медиана разбивает треугольник на два равновеликих треугольника



2. Медианы треугольника пересекаются в одной точке, которая делит каждую из них в отношении 2:1, считая от вершины. Эта точка называется *центром тяжести* треугольника.



3. Весь треугольник разделяется своими медианами на шесть равновеликих треугольников.

