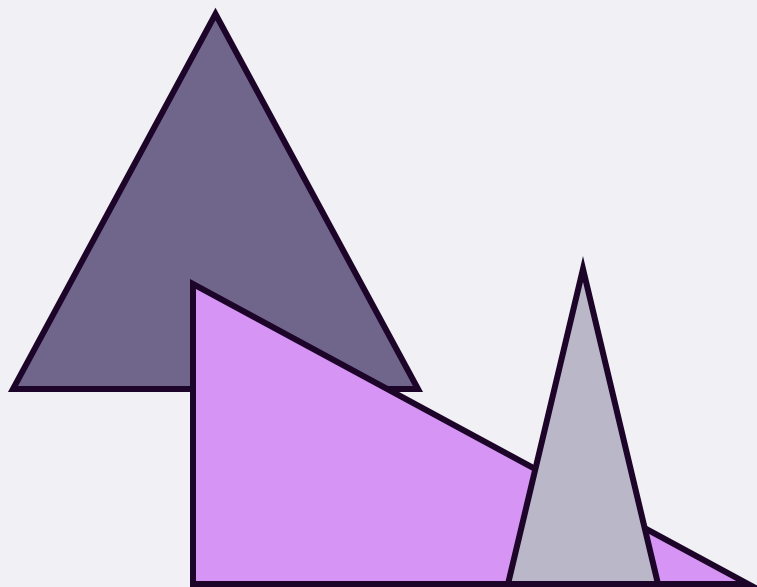
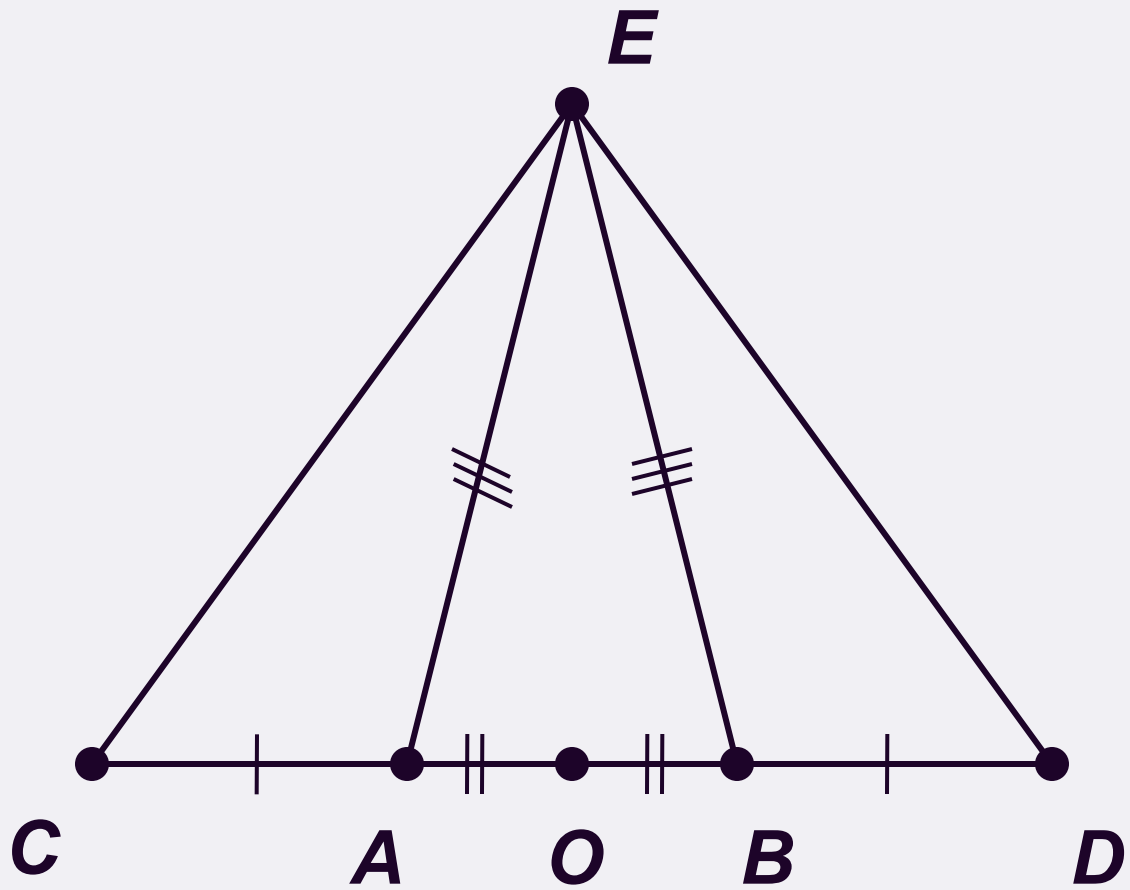


# Медиана, биссектриса и высота треугольника

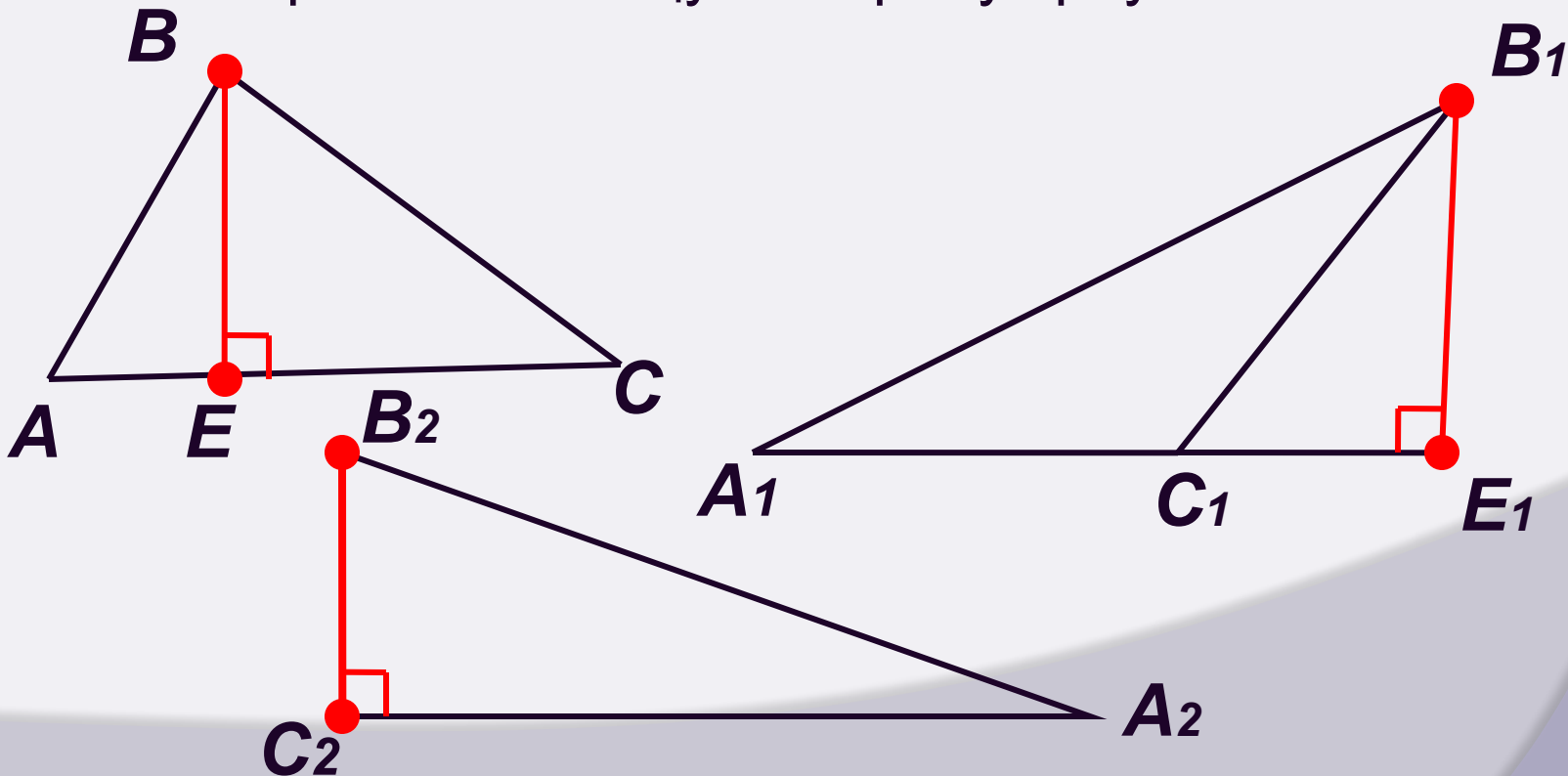


Учитель математики  
ГБОУ ЦО №354  
Попельнюк Г.Н



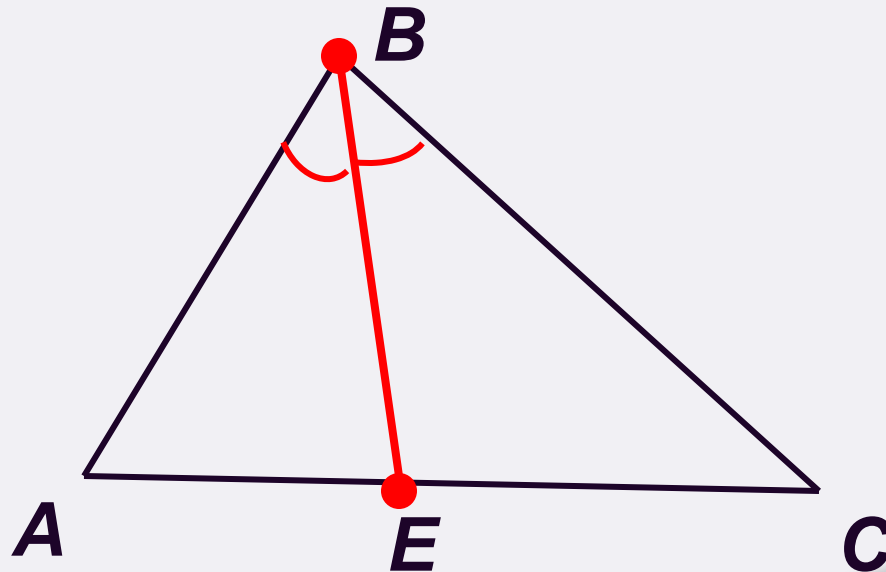
# Высота треугольника

*Высотой* треугольника, опущенной из данной вершины, называется перпендикуляр, проведенный из этой вершины к прямой, которая содержит противоположащую сторону треугольника.



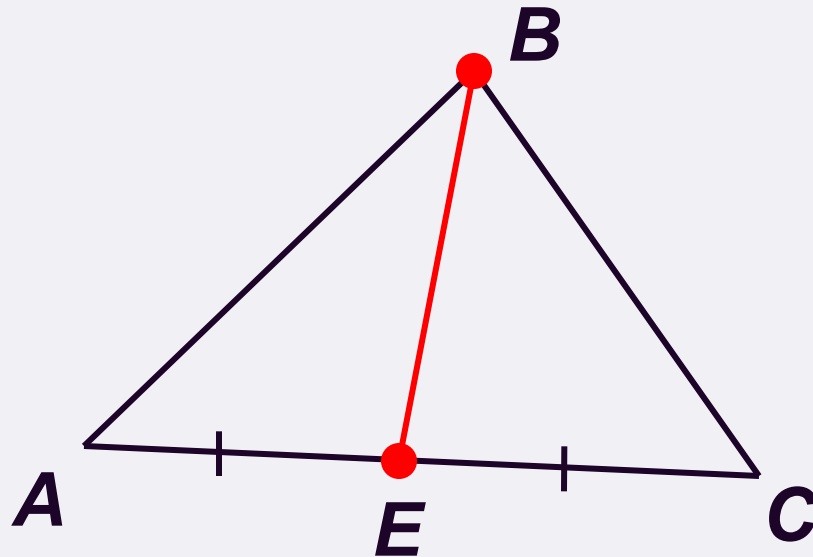
# Биссектриса треугольника

*Биссектрисой* треугольника, проведенной из данной вершины, называется отрезок биссектрисы угла треугольника, соединяющий эту вершину с точкой на противоположной стороне.

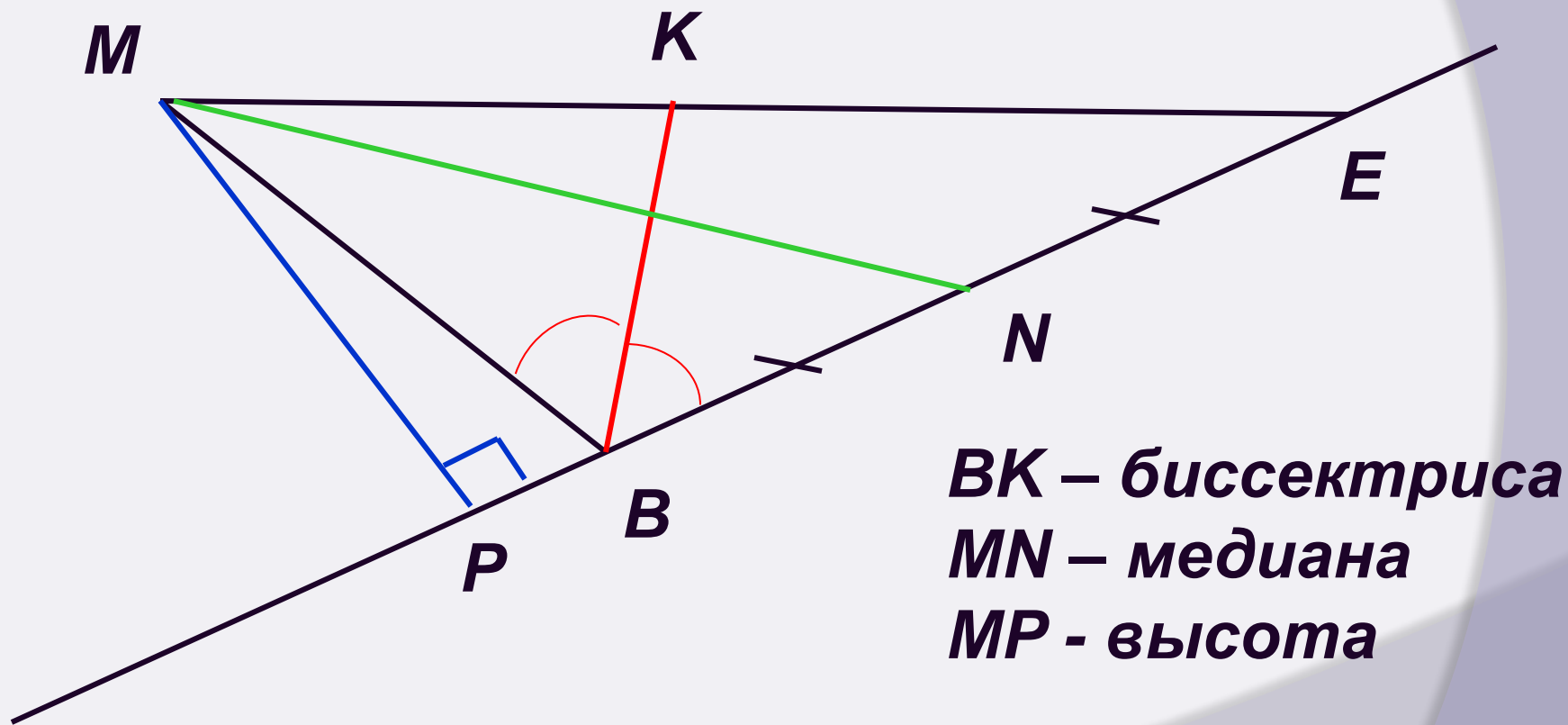


# Медиана треугольника

*Медианой* треугольника, проведенной из данной вершины, называется отрезок, соединяющий эту вершину с серединой противоположной стороны треугольника.

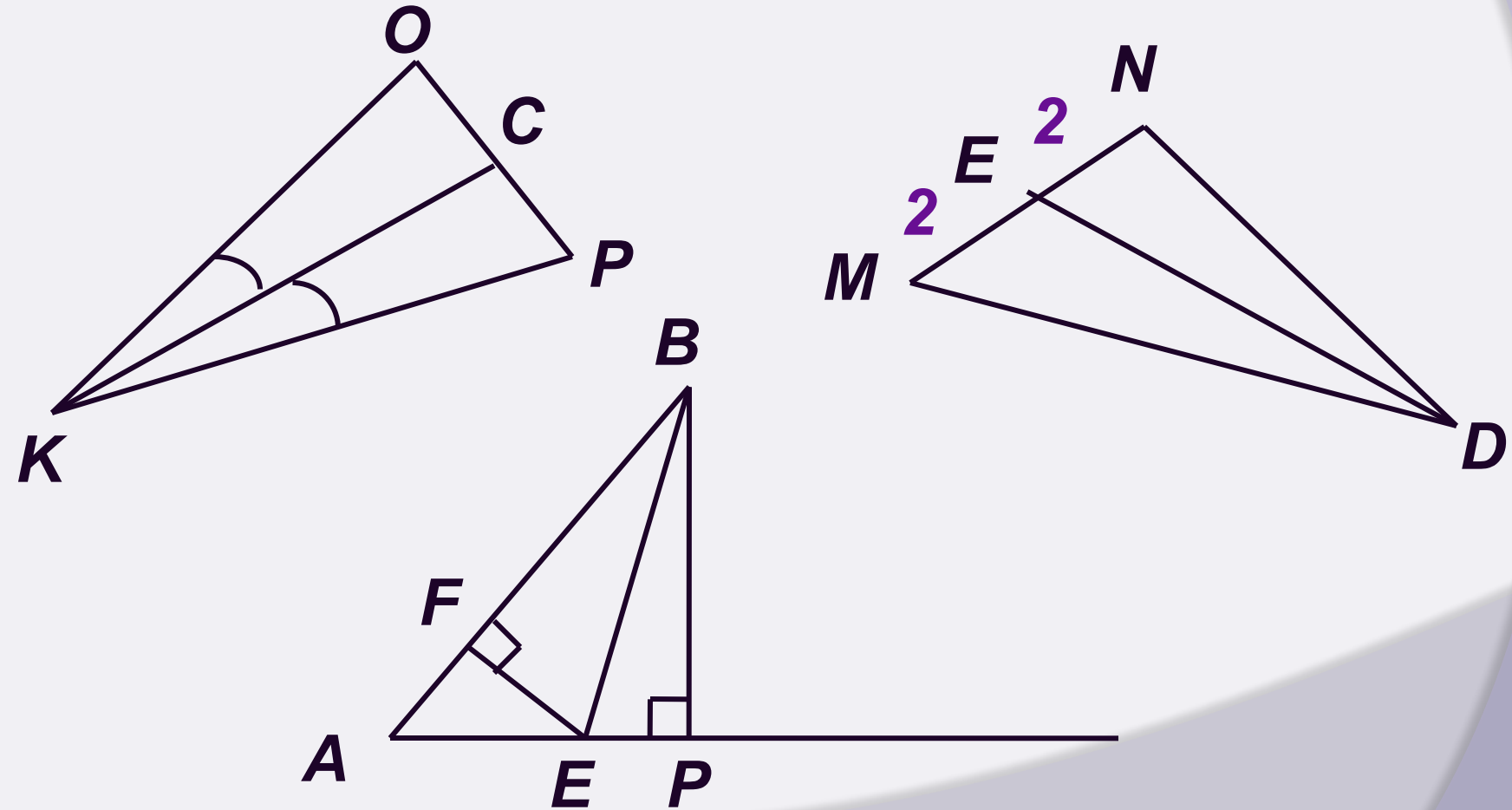


Построим  $\triangle MBE$

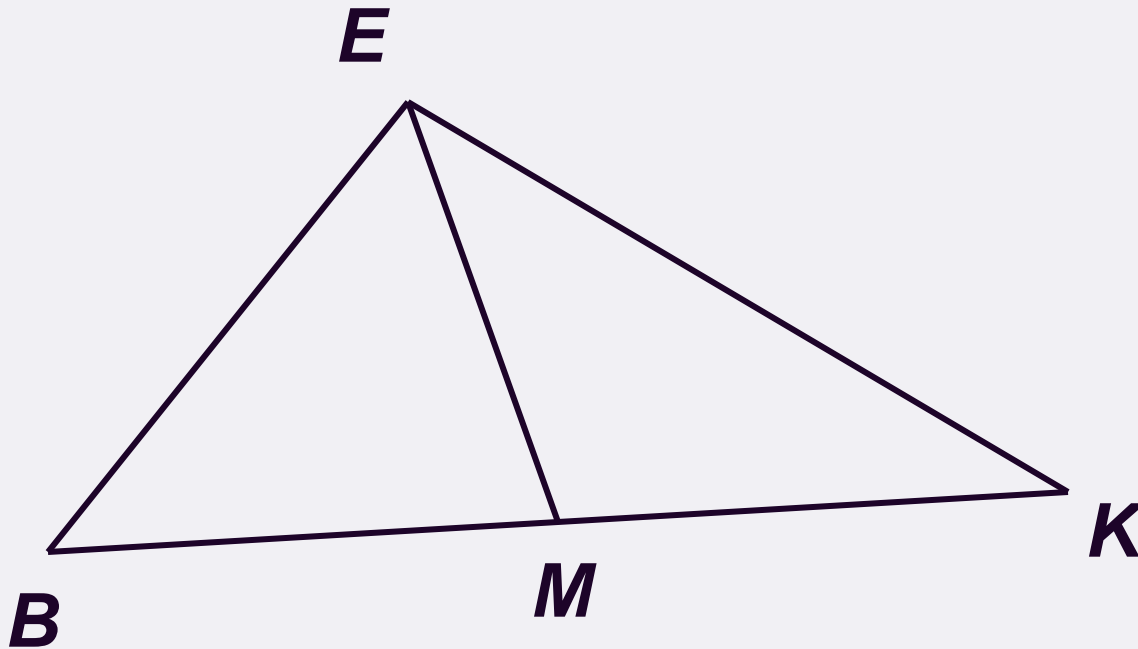


## Решение по готовым чертежам:

1. Назовите, чем являются отрезки  $KC$ ,  $ED$ ,  $EF$ ,  $DP$  для изображенным треугольникам

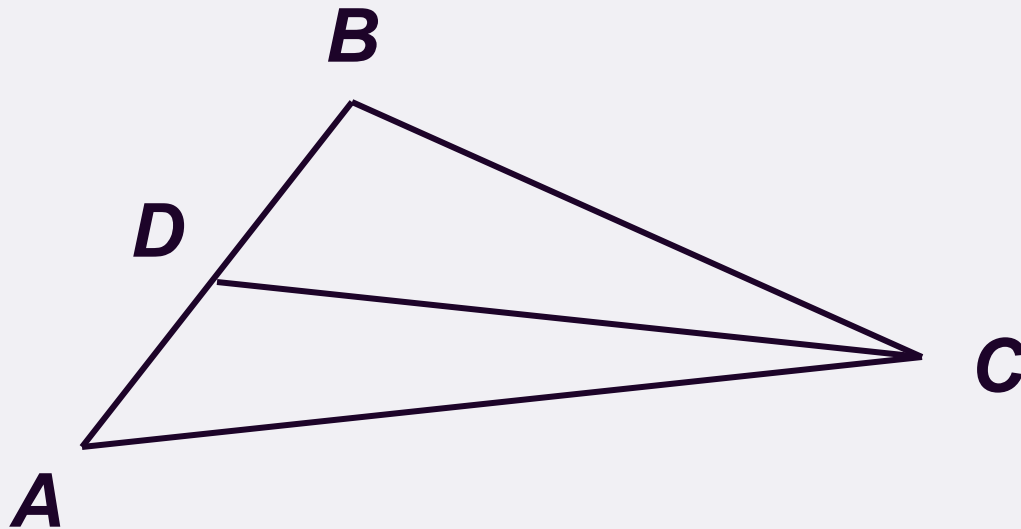


2. В треугольнике  $BEK$  к стороне  $BK$ , равной  $8\text{ см}$  проведена медиана  $EM$ . Чему равна длина отрезка  $MB$ ?





3. В треугольнике  $ABC$  проведена его биссектриса  $CD$ . Чему равна градусная мера угла  $ACD$ , если  $\angle ACB = 80^\circ$  ?



4. В треугольнике  $KMO$  проведена высота  $KH$ .  
Чему равна градусная мера угла  $KHO$ ?

