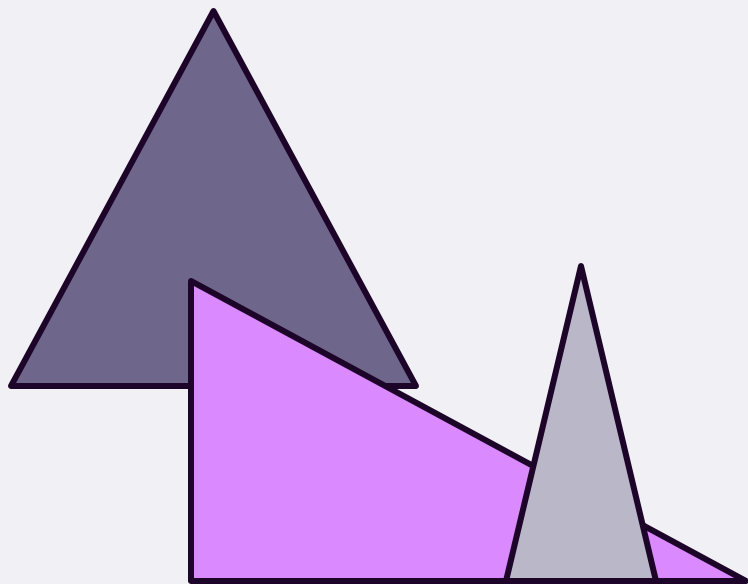
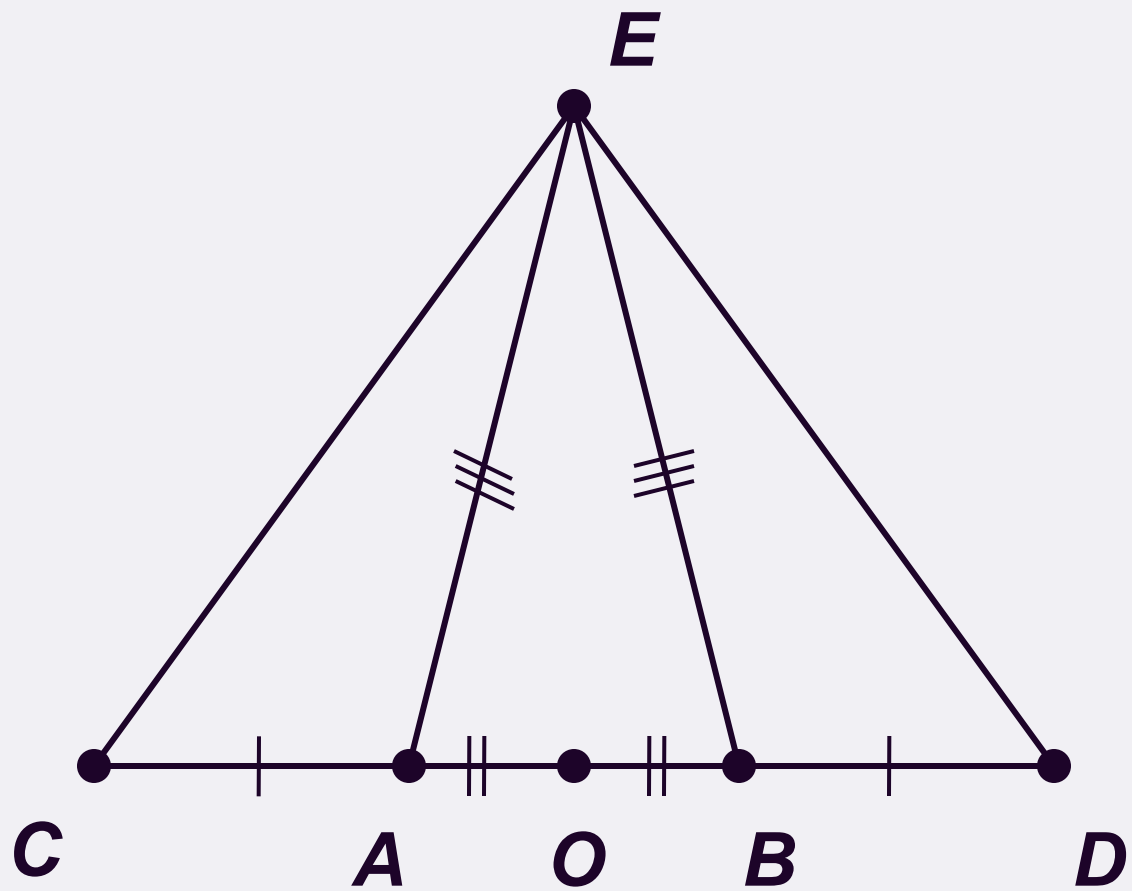


Медиана, биссектриса и высота треугольника

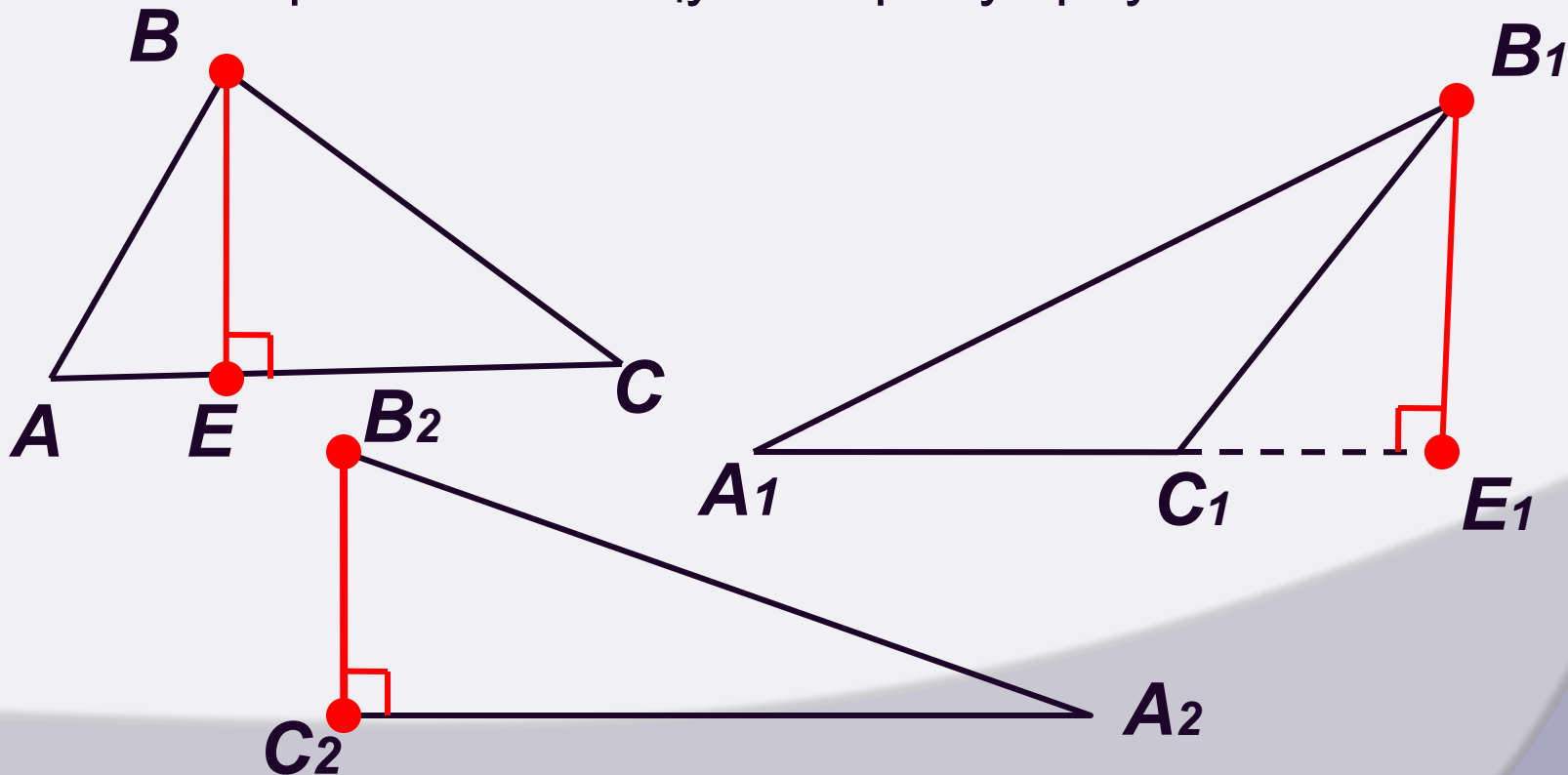


Учитель математики
ГБОУ ЦО №354
Попельнюк Г.Н



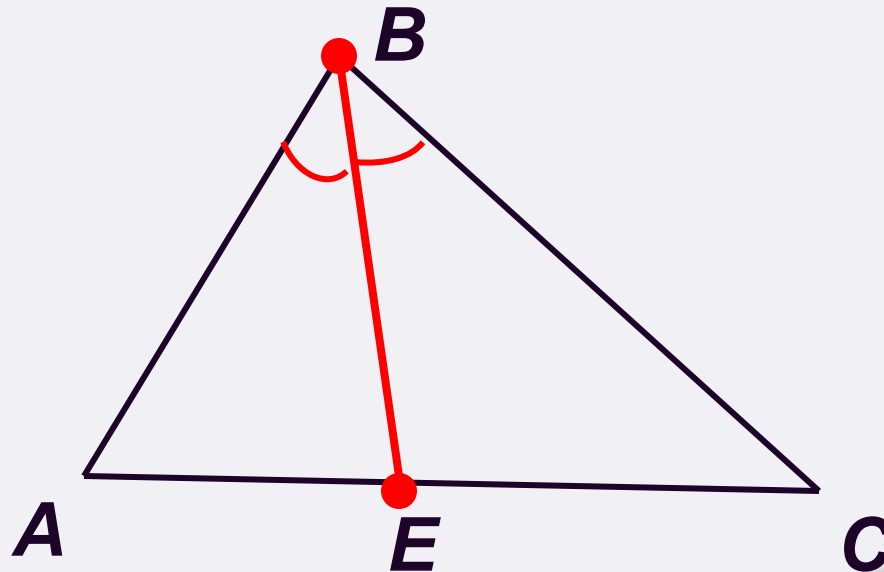
Высота треугольника

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



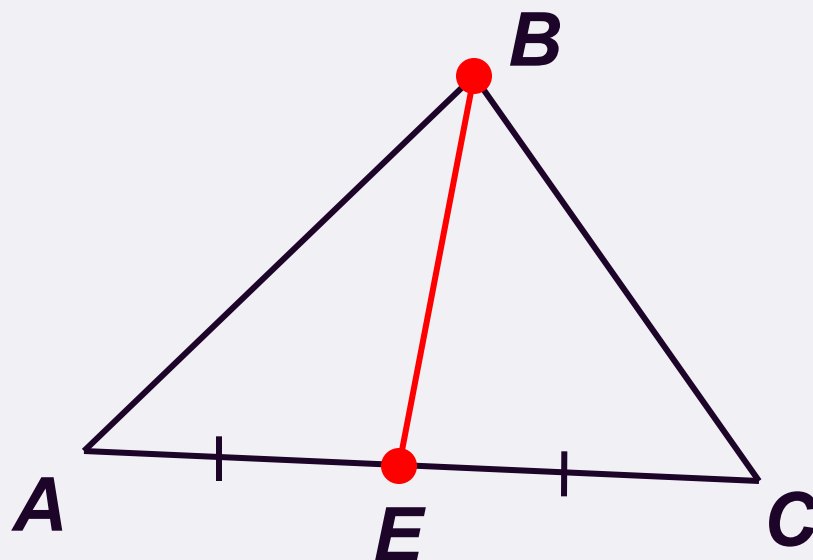
Биссектриса треугольника

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

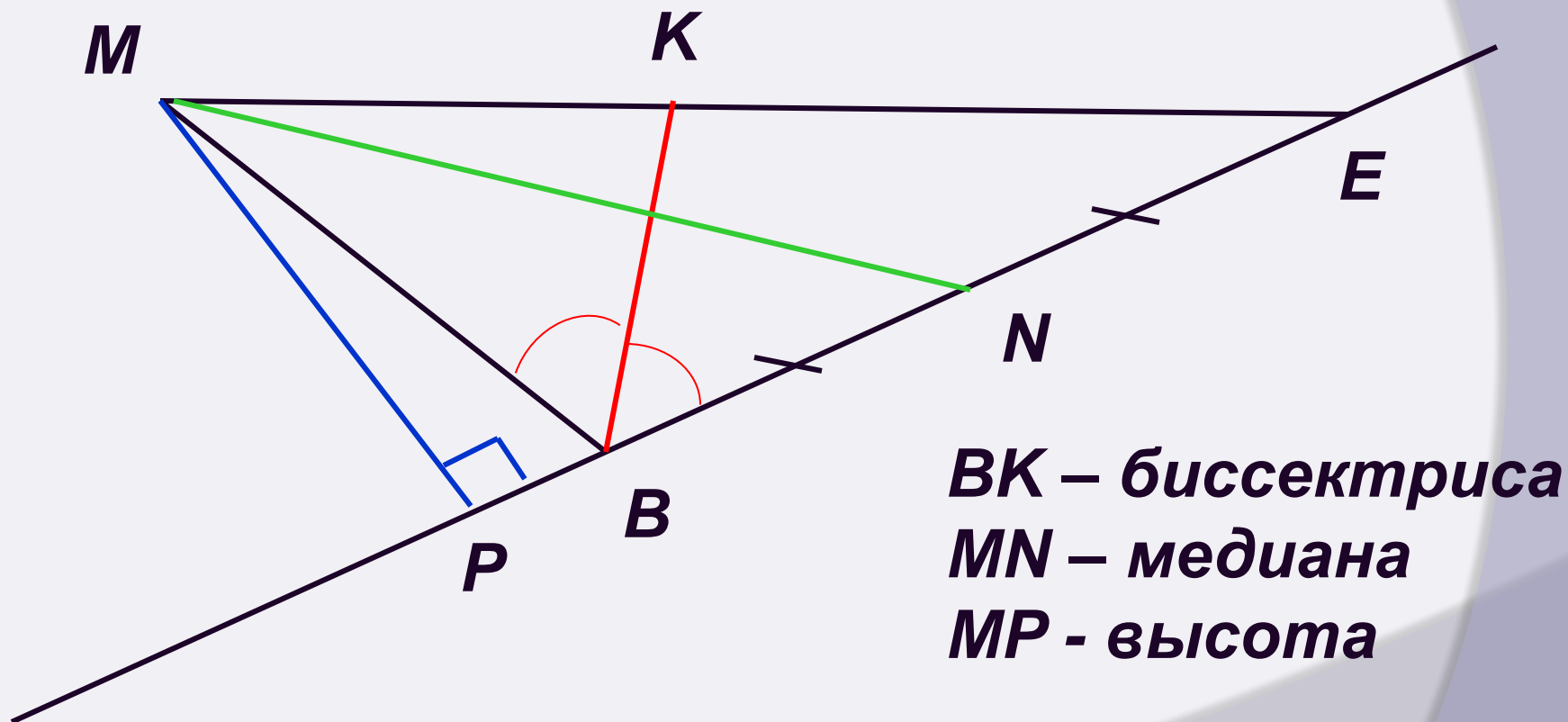


Медиана треугольника

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

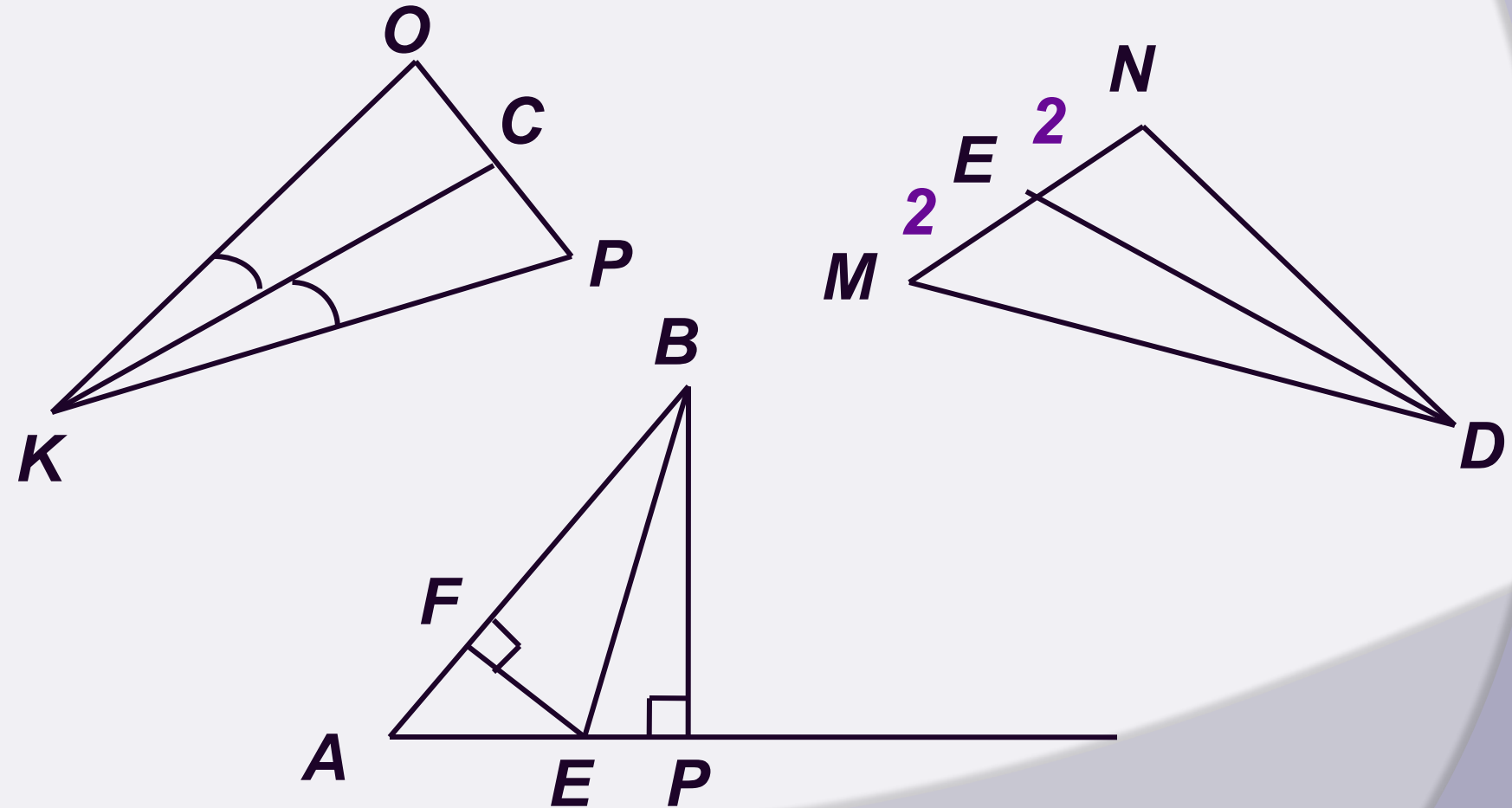


Построим $\triangle MBE$

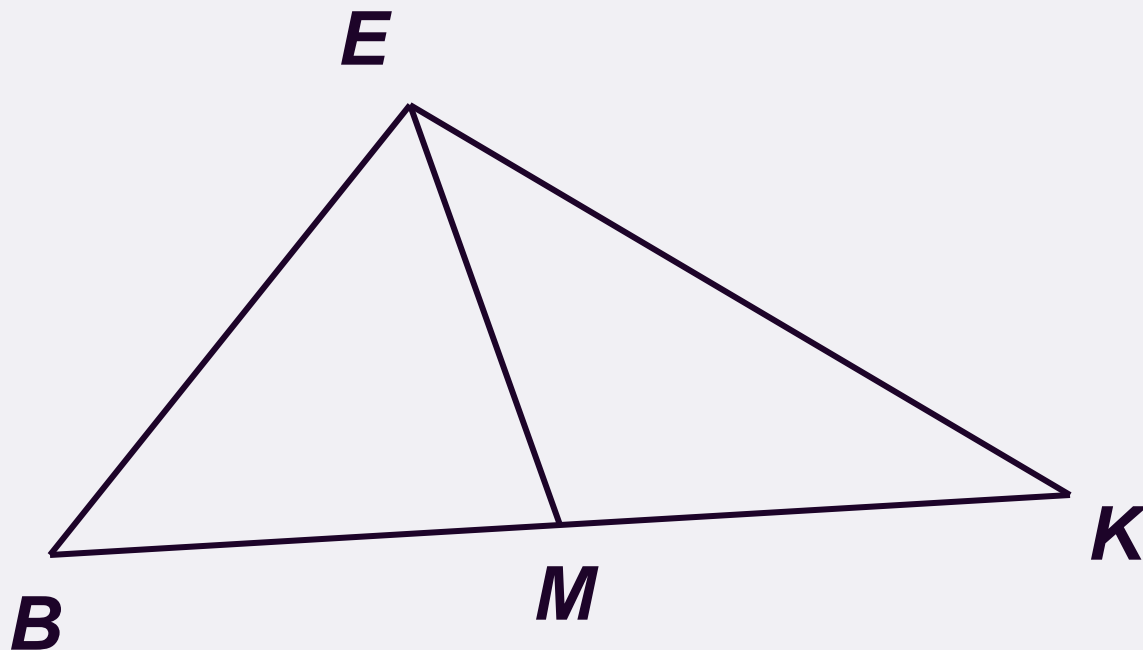


Решение по готовым чертежам:

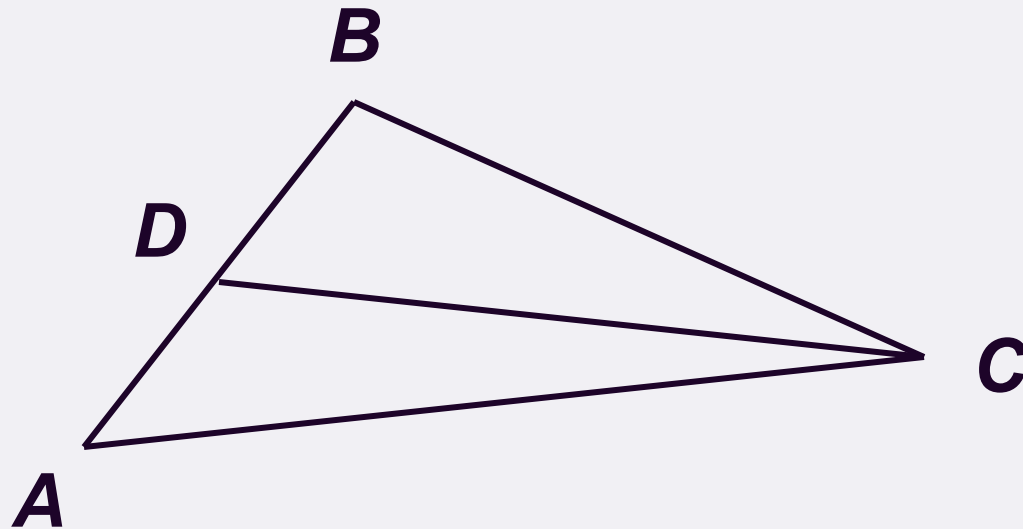
1. Назовите, чем являются отрезки KC , ED , EF , DP для изображенным треугольникам



2. В треугольнике **BEK** к стороне **BK** , равной **8см** проведена медиана **EM** . Чему равна длина отрезка **MB** ?



3. В треугольнике ***ABC*** проведена его биссектриса ***CD***. Чему равна градусная мера угла ***ACD***, если $\angle ACB = 80^0$?



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

