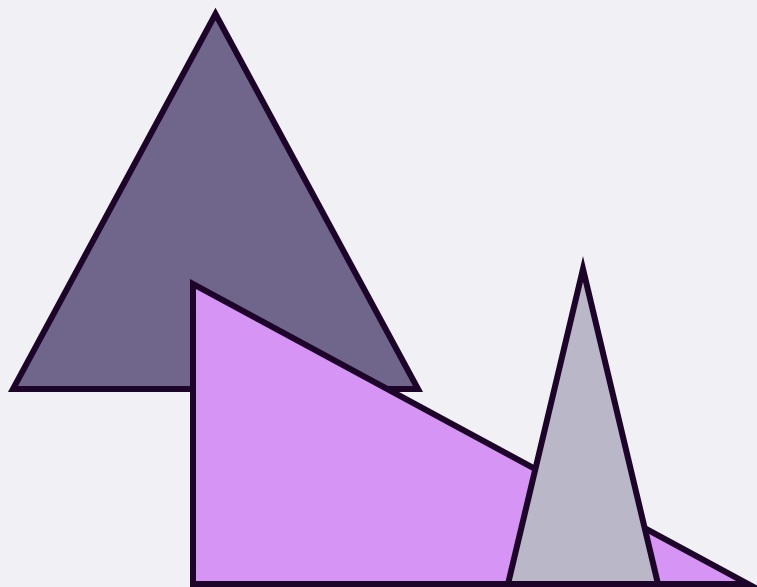
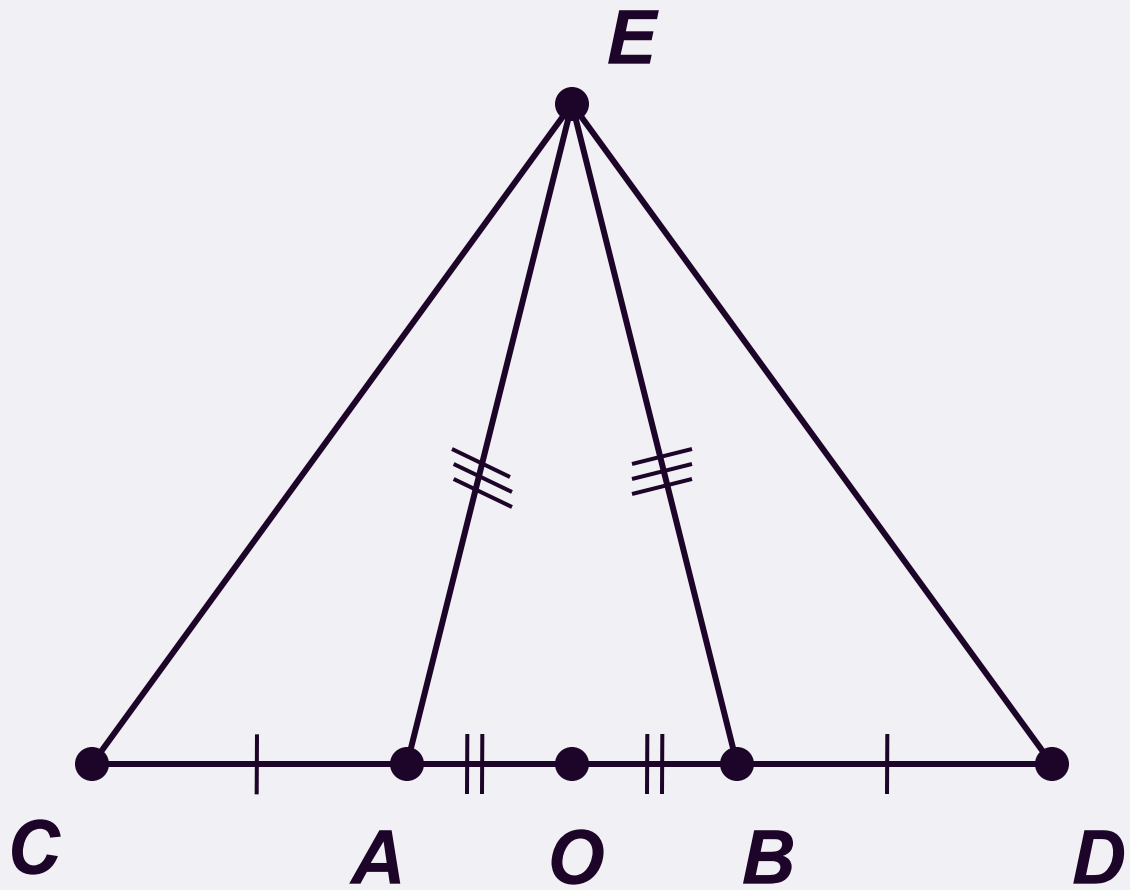


Медиана, биссектриса и высота треугольника

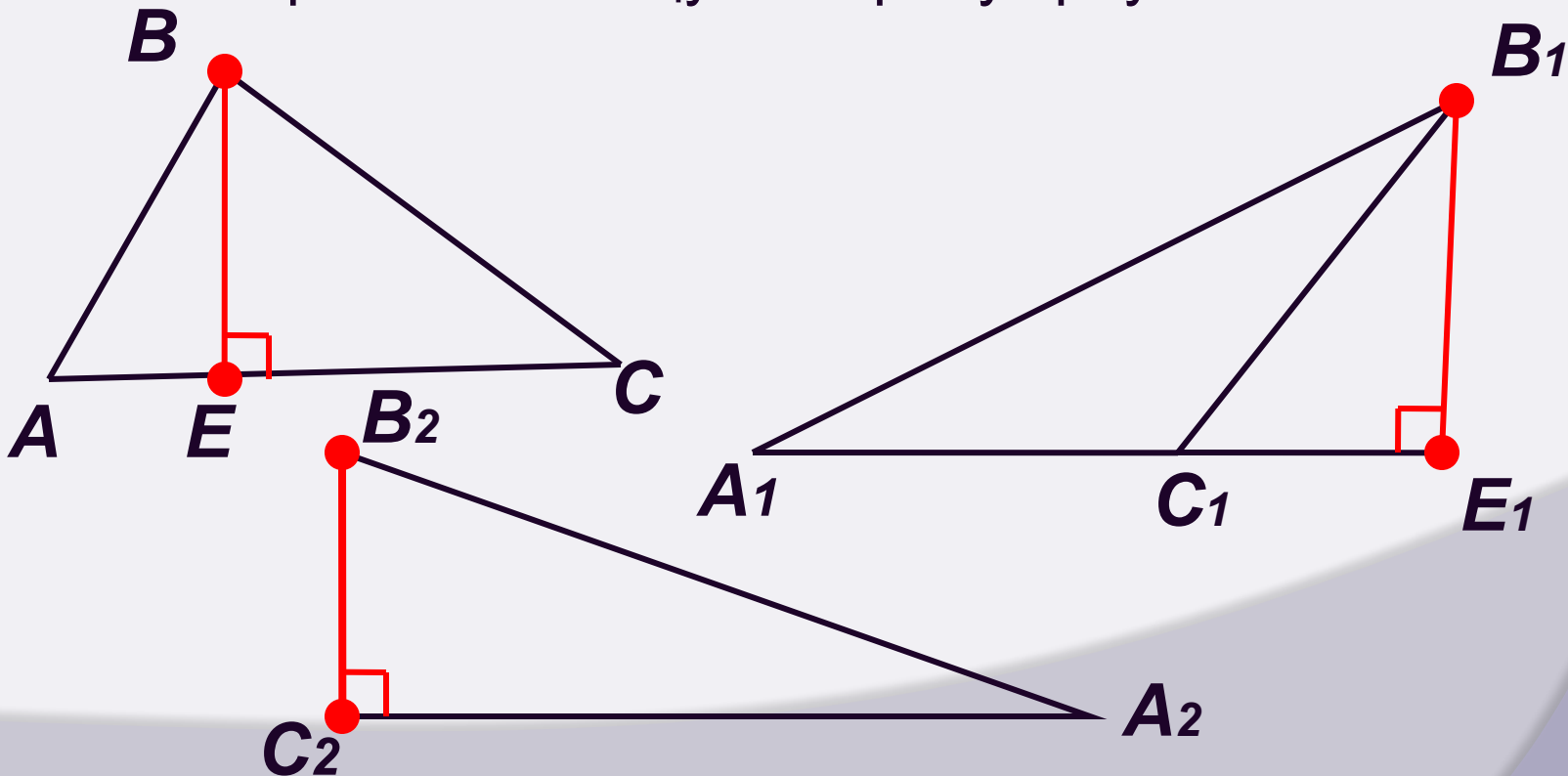


Учитель математики
ГБОУ ЦО №354
Попельнюк Г.Н



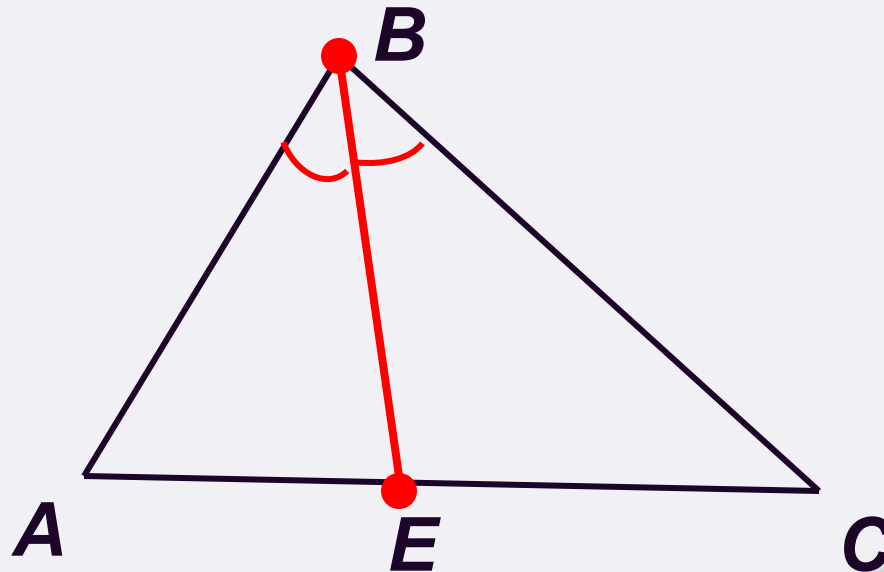
Высота треугольника

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



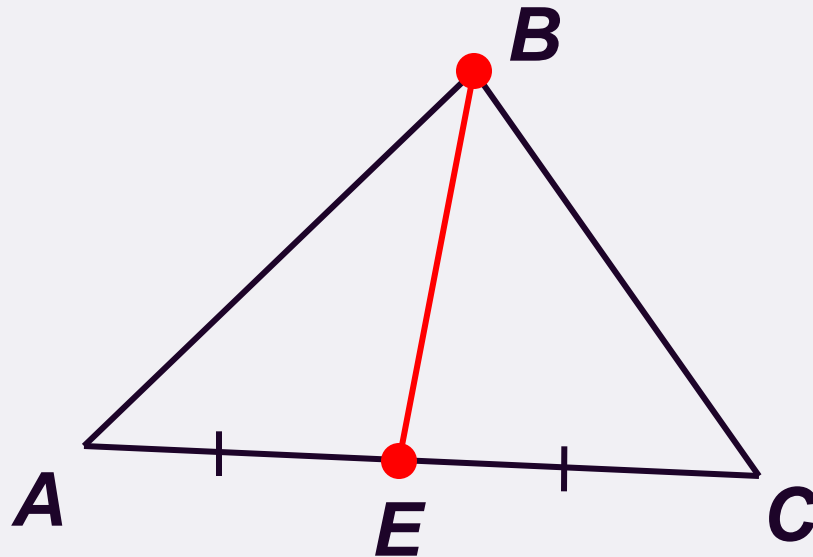
Биссектриса треугольника

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

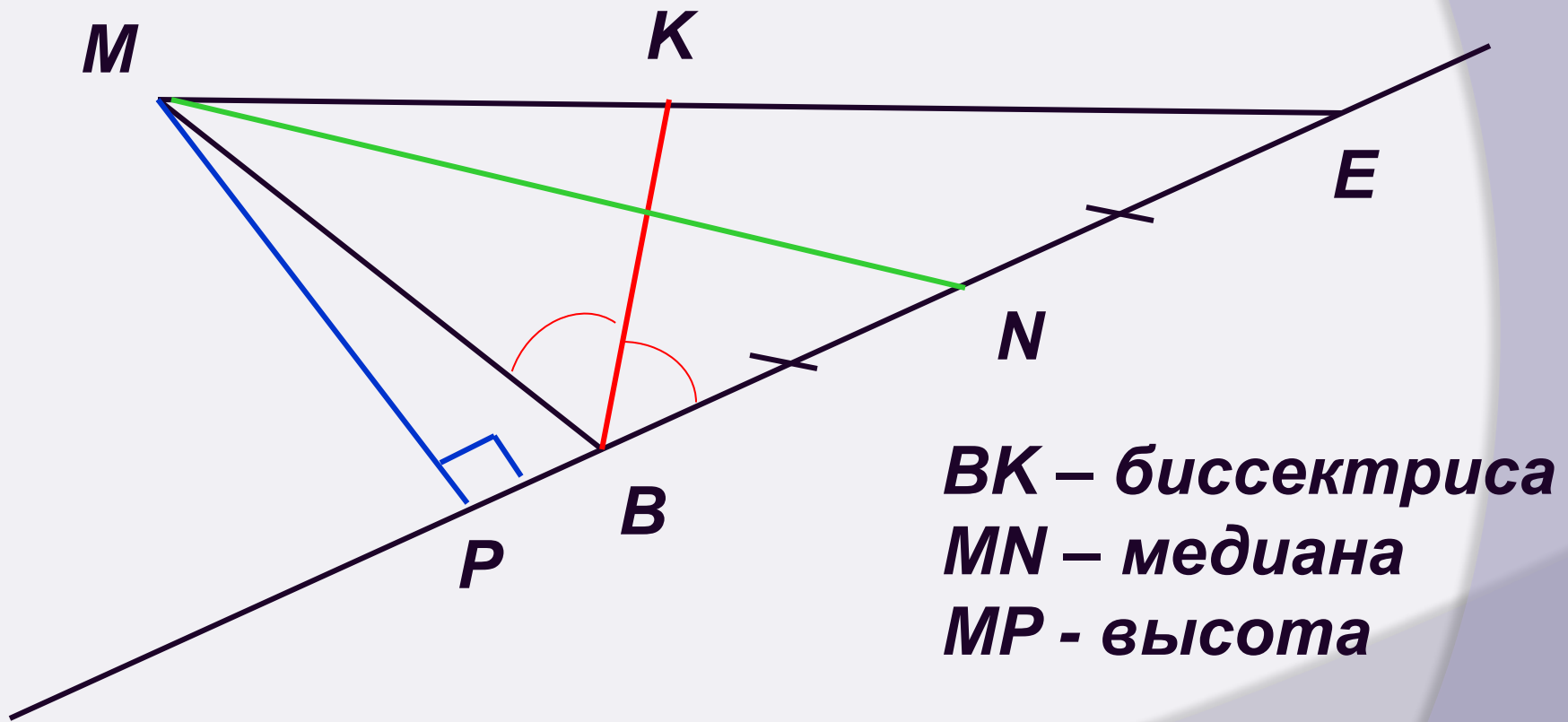


Медиана треугольника

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

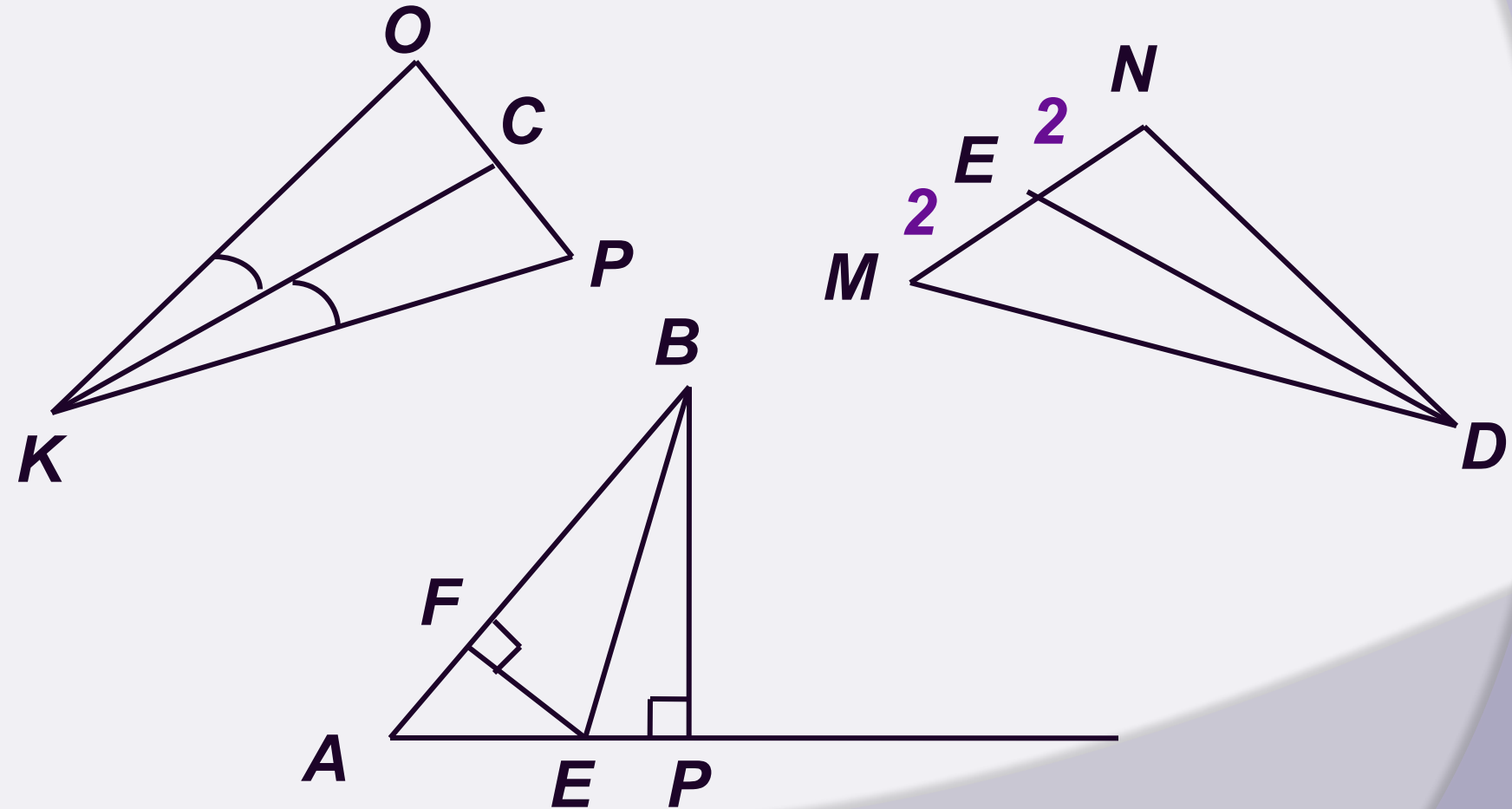


Построим $\triangle MBE$

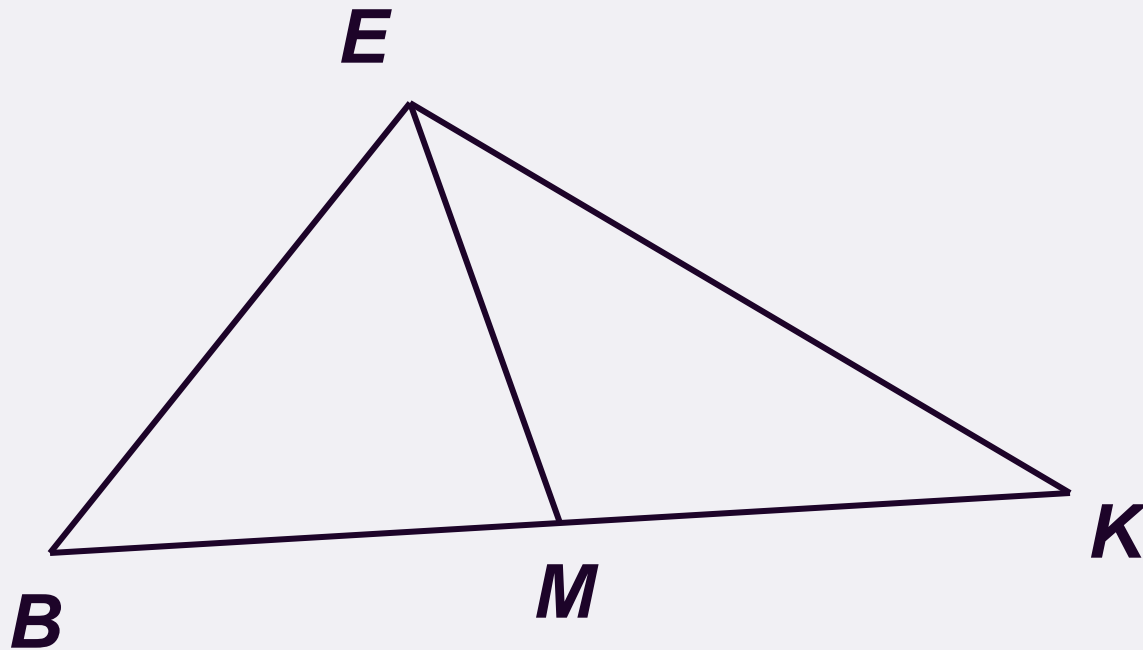


Решение по готовым чертежам:

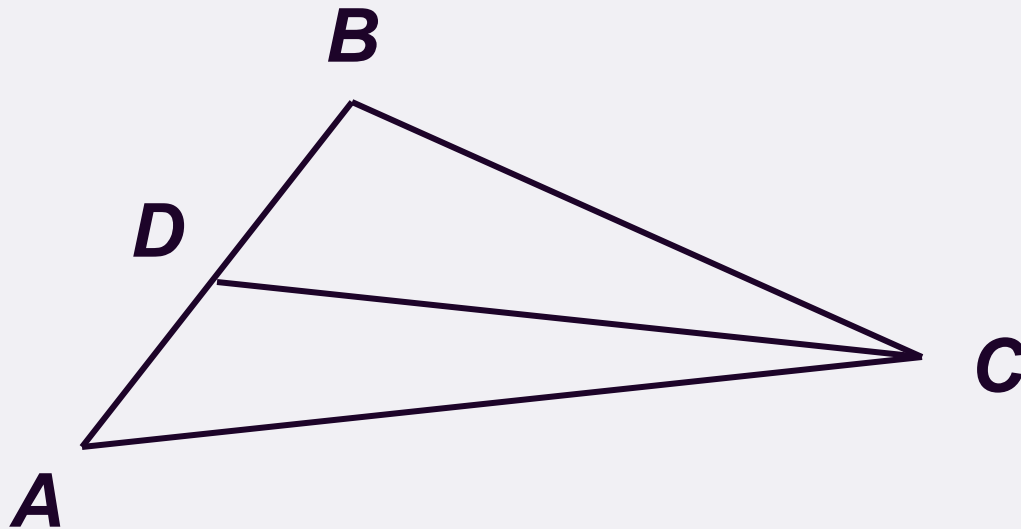
1. Назовите, чем являются отрезки KC , ED , EF , DP для изображенным треугольникам



2. В треугольнике BEK к стороне BK , равной 8 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 ?

