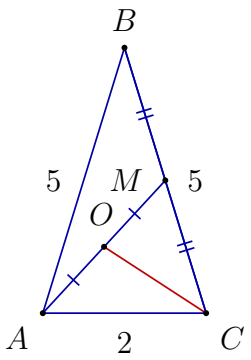
0. Стороны треугольника равны 2, 3 и 4. В каком отношении серединный перпендикуляр к большей стороне делит другую сторону треугольника?

1. Катеты прямоугольного треугольника видны из некоторой точки под углами $60°$. Расстояния от этой точки до концов гипотенузы треугольника равны 5 и 6. Найдите расстояние x от данной точки до третьей вершины треугольника.

2. Точка касания вписанной в треугольник окружности делит его сторону на отрезки с длинами 5 и 7. Найдите периметр данного треугольника, если косинус его угла, противоположного этой стороне, равен $0{,}125$.

3. Основание AC равнобедренного треугольника ABC равно 2, а его боковые стороны равны 5. Точка O – середина медианы AM треугольника. Найдите OC.



0. Стороны треугольника равны 2, 3 и 4. В каком отношении серединный перпендикуляр к большей стороне делит другую сторону треугольника?

1. Катеты прямоугольного треугольника видны из некоторой точки под углами $60°$. Расстояния от этой точки до концов гипотенузы треугольника равны 5 и 6. Найдите расстояние x от данной точки до третьей вершины треугольника.

2. Точка касания вписанной в треугольник окружности делит его сторону на отрезки с длинами 5 и 7. Найдите периметр данного треугольника, если косинус его угла, противоположного этой стороне, равен $0{,}125$.

3. Основание AC равнобедренного треугольника ABC равно 2, а его боковые стороны равны 5. Точка O – середина медианы AM треугольника. Найдите OC.

