

1. В прямоугольном треугольнике ABC с прямым углом C проведена высота CD . Найдите величину угла A , если $DB = 9$, а $BC = 18$.

2. Углы треугольника ABC относятся так: $\angle A : \angle B : \angle C = 1 : 2 : 3$. Биссектриса BM угла ABC равна 6. Найдите длину отрезка MC .
Запишите решение и ответ.

3. Углы треугольника ABC относятся так: $\angle A : \angle B : \angle C = 1 : 2 : 3$. Биссектриса BM угла ABC равна 30. Найдите длину отрезка MC . Запишите решение и ответ.

4. Углы треугольника ABC относятся так: $\angle A : \angle B : \angle C = 1 : 2 : 3$. Биссектриса BM угла ABC равна 14. Найдите длину отрезка MC . Запишите решение и ответ.

5. Углы треугольника ABC относятся так: $\angle A : \angle B : \angle C = 1 : 2 : 3$. Биссектриса BM угла ABC равна 16. Найдите длину отрезка MC .
Запишите решение и ответ.

6. Углы треугольника ABC относятся так: $\angle A : \angle B : \angle C = 1 : 2 : 3$. Биссектриса BM угла ABC равна 12. Найдите длину отрезка MC .
Запишите решение и ответ.

7. Углы треугольника ABC относятся так: $\angle A : \angle B : \angle C = 1 : 2 : 3$. Биссектриса BM угла ABC равна 10. Найдите длину отрезка MC .
Запишите решение и ответ.

8. В прямоугольном треугольнике ABC угол B прямой, $BC = 5$, $AC = 10$. Биссектрисы углов ABC и ACB пересекаются в точке O . Найдите величину угла BOC . Ответ дайте в градусах. Запишите решение и ответ.

9. В прямоугольном треугольнике ABC угол B прямой, $BC = 7$, $AC = 14$. Биссектрисы углов ABC и ACB пересекаются в точке O . Найдите величину угла BOC . Ответ дайте в градусах. Запишите решение и ответ.

10. В прямоугольном треугольнике ABC угол B прямой, $BC = 8$, $AC = 16$. Биссектрисы углов ABC и ACB пересекаются в точке O . Найдите величину угла BOC . Ответ дайте в градусах. Запишите решение и ответ.