

## Каталог заданий

1.

Биссектриса

$$\angle C = \angle M$$

треугольника  
делит сторону

$$\frac{AM}{MB} = \frac{AC}{BC}$$

на отрезки

$$AM = 3, MB = 12$$

и

Касательная к описанной окружности треугольника  
проходящая через точку

$$\angle C = \angle D$$

пересекает прямую

$$\angle A = \angle B$$

в точке

$$\angle D = \dots$$

Найдите

$$\angle C = \angle D$$