

Длина биссектрисы l_c , проведенной к стороне c треугольника со сторонами a , b и c , вычисляется по формуле
$$l_c = \sqrt{ab \left(1 - \frac{c^2}{(a+b)^2}\right)}$$
. Треугольник имеет стороны 9, 18 и 21. Найдите длину биссектрисы, проведённой к стороне длины 21.