

Отрезок CM является биссектрисой треугольника ABC . Известно, что $S_{ACM} = 2 \text{ см}^2$, а $S_{CBM} = 2\sqrt{7} \text{ см}^2$. Найдите длину отрезка BC , если отрезок $AC = \sqrt{7} \text{ см}$.