

Медианы треугольника  $ABC$  пересекаются в точке  $M$ . Найдите длину медианы, проведенной к стороне  $BC$ , если угол  $BAC$  равен  $26^\circ$ , угол  $VMC$  равен  $154^\circ$ ,  $BC = 6\sqrt{3}$ .