

Точка  $K$  лежит на стороне  $BC$  треугольника  $ABC$ . Известно, что  $BK = 9$  см,  $KC = 7$  см, угол  $B = 30^\circ$ , угол  $BAK$  равен углу  $C$ . Найдите площадь треугольника  $ABK$ .