



$\sin C = \frac{5}{9}$, т.к. \sin – отношение
противолежащего катета к
гипотенузе, то это отношение
AB к BC. Но т.к. $AB=7$, то
составим пропорцию

$$\frac{7}{x} = \frac{5}{9}; \quad 5x=63; \quad x=12.6$$

Гипотенуза равна 12,6