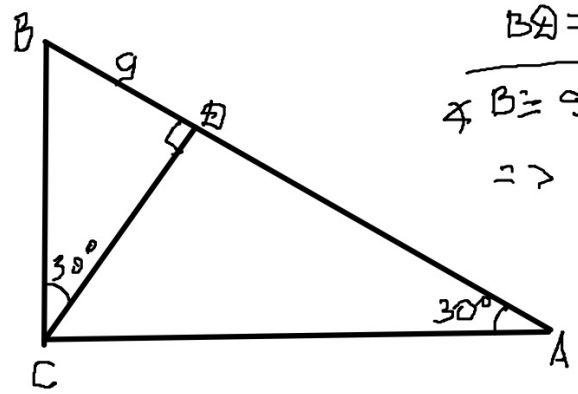


$BD = 9 \quad \angle A = 30^\circ \quad AB = ?$

$\angle B = 90^\circ - \angle A = 60^\circ$

$\Rightarrow \angle BCD = 90^\circ - \angle B = 30^\circ$

$\triangle BCD$: BD напротив угла 30°.

$\Rightarrow$ гипотенуза BC в 2 раза больше $BD \Rightarrow BC = 9 \cdot 2 = 18$

$\triangle ABC$: Гипотенуза AB в 2 раза больше BC, т.к. катет BC находится напротив $\angle A = 30^\circ$

$\Rightarrow AB = 2 \cdot BC = 2 \cdot 18 = 36$ см