Высоты остроугольного равнобедренного треугольника ABC ($AB = BC$) пересекаются в точке O. Если высота $AD = 10$ и $AO = 6$, то длина стороны AC равна:

1) 26 2) $2\sqrt{34}$ 3) $4\sqrt{15}$ 4) $\sqrt{30}$ 5) $2\sqrt{30}$