

Высоты остроугольного равнобедренного треугольника ABC ($AB = BC$) пересекаются в точке O . Если высота $AD = 12$ и $AO = 9$, то длина стороны AC равна:

- 1) 13 2) $3\sqrt{6}$ 3) $6\sqrt{6}$ 4) 15 5) $12\sqrt{3}$