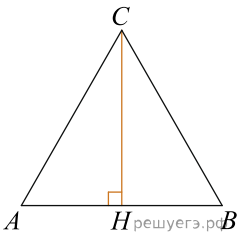В треугольнике ABC $AC = BC$, $AB = 64$, высота CH равна $32\sqrt{3}$. Найдите угол C. Ответ дайте в градусах.