С

А Н В

Треугольник АВС равносторонний , значит высота СН является ещё и медианой, значит АН=НВ=78 : 2= 39

Треугольник АСН с прямым углом Н , значит по теореме Пифагора

СН²= АС²-АН²

СН²=(78)² - (39)²

СН²=18252 -4563=13689

СН==117