А

6

 Н

С

8 В

 Найдем АВ по теореме Пифагора АВ =$\sqrt{6²+8²}$=10

Пусть АН=х, тогда НВ=10-х

СН²=36-х² или СН²=8²-(10-х)²

36-х² =8²-(10-х)²

36-х²=64-100+20х-х²

72=20х

Х=3,6

СН²=36-(3,6)²=23,04

СН=4,8