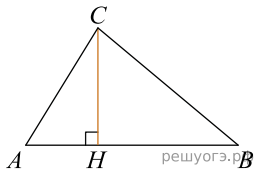
В прямоугольном треугольнике ABC катет $AC = 35$, а высота CH, опущенная на гипотенузу, равна $14\sqrt{6}$. Найдите $\sin\angle ABC$.



А) 0,2 Б) 0,3 В) 0,4 Г) 0,5 Д) 0,6