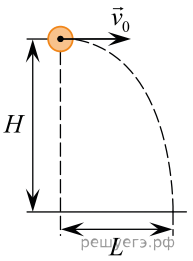
Шарик, брошенный горизонтально с высоты H с начальной скоростью $\vec{V}_0$, за время полета t пролетел в горизонтальном направлении расстояние L (см. рис.). Как изменятся дальность полета и ускорение, с которым движется тело, если его начальную высоту увеличить в 2 раза? Сопротивлением воздуха пренебречь.



Для каждой величины определите соответствующий характер ее изменения.

1) увеличится.
2) уменьшится.
3) не изменится.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем таблице:

Дальность полета	Ускорение