Для получения раствора с массовой долей бромоводорода 5% к воде прилили бромоводородную кислоту массой 180 г с массовой долей бромоводорода 15%. Объём ($см^3$) воды ($\rho = 1$ г/$см^3$), использованной для разбавления бромоводородной кислоты, равен:

1) 167 2) 204 3) 280 4) 360