К раствору бромоводородной кислоты, масса HBr в котором равна 73,5 г, добавили избыток гидрокарбоната натрия. Если выход газообразного (н. у.) продукта реакции составляет 77%, то его объем ($дм^3$, н. у.) равен:

1) 44 2) 16 3) 22 4) 13