Как изменится давление разреженного одноатомного газа, если абсолютная температура газа уменьшится в 3 раза, а концентрация молекул увеличится в 3 раза?

1) увеличится в 4 раза
2) увеличится в 2 раза
3) уменьшится в 4 раза
4) не изменится

1) увеличится в 4 раза 2) увеличится в 2 раза 3) уменьшится в 4 раза 4) не изменится