Абсолютная температура идеального газа в сосуде увеличилась в 2,5 раза, а давление возросло при этом в 5 раз. Как изменилась концентрация молекул газа?

1) уменьшилась в 12,5 раза
2) увеличилась в 2 раза
3) увеличилась в 12,5 раза
4) уменьшилась в 2 раза

1) уменьшилась в 12,5 раза 2) уменьшилась в 2 раза 3) увеличилась в 12,5 раза 4) увеличилась в 2 раза