При температуре T_0 и давлении p_0 1,5 моль идеального газа занимает объём $3V_0$. Сколько моль этого газа будут занимать объём $6V_0$ при температуре $\frac{T_0}{2}$ и давлении $\frac{p_0}{2}$? *Ответ дайте в молях*.