В сосуде неизменного объема находится разреженный газ в количестве 5 моль. Из сосуда выпустили 3 моля газа, а абсолютную температуру газа увеличили в 2 раза. Чему равно отношение конечного давления в этом сосуде к начальному давлению $\frac{p_2}{p_1}$?