- (\*) k 以外の番号の N 個の箱から 1 個の箱を選び,その箱の中身と番号 k の箱の中身を交換する.(ただし,N 個の箱から 1 個の箱を選ぶ事象は,どれも同様に確からしいとする.)

操作がすべて終了した後,赤玉が番号N+1の箱に入っている確率を求めよ.