- 3 n を 2 以上の整数とする.1 から n までの番号が付いた n 個の箱があり,それぞれの箱には赤玉と白玉が 1 個ずつ入っている.このとき操作(*)を $k=1,\cdots,n-1$ に対して,k が小さい方から順に 1 回ずつ行う.
- (*) 番号 k の箱から玉を 1 個取り出し,番号 k+1 の箱に入れてよくかきまぜる.

一連の操作がすべて終了した後,番号 n の箱から玉を 1 個取り出し,番号 1 の箱に入れる.このとき番号 1 の箱に赤玉と白玉が 1 個ずつ入っている確率を求めよ.