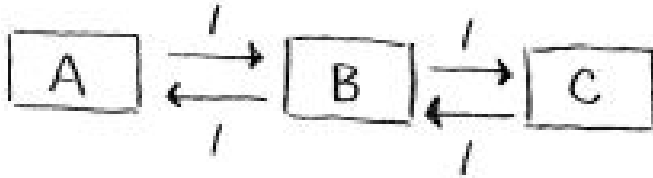


3 A, B, C の3室に3人ずつの人がいるとする。翌日の朝くじ引きにより、 A 室からは1人を B 室へ、 B 室からは1人を A 室へ、1人を C 室へ、 C 室からは1人を B 室へ、いっせいに移動させることにする。



この移動を毎朝繰り返した場合、最初の日に A 室にいた3人が、3日後の移動(3回目の移動)の結果1人も A 室にいなくなる確率を求めよ。