



A, B, C の3人が, A, B, C, A, B, C, A, …… という順番にさいころを投げ, 最初に1を出した人を勝ちとする。だれかが1を出すか, 全員が  $n$  回ずつ投げたら, ゲームを終了する。A, B, C が勝つ確率  $P_A, P_B, P_C$  をそれぞれ求めよ。

