

一橋大学 2016 年 第 3 問

硬貨が 2 枚ある。最初は 2 枚とも表の状態で置かれている。次の操作を n 回行ったあと、硬貨が 2 枚とも裏になっている確率を求めよ。

〔操作〕 2 枚とも表、または 2 枚とも裏のときには、2 枚の硬貨両方を投げる。表と裏が 1 枚ずつのときには、表になっている硬貨だけを投げる。