

仮想難関大【確率～最後の赤球～】

m を正の整数とし，袋の中に赤球 3 個，白球 m 個が入っている。

A, B の 2 人が A の手番からスタートし，交互に袋の中から無作為に球を 1 個ずつ取り出していく。ただし，取り出した球は元に戻さない。

最後の赤球を取った方を勝ちとするとき，A が勝つ確率を求めよ。

<自作>