

9本のくじの中に当たりくじが3本ある。9人が順番に1本ずつくじを引く時、2番目と5番目の人が両方とも当たりくじを引く確率を p とする。 $24p$ の値を求めよ。ただし、引いたくじは元にもどさないとする。

〔自治医科大〕