

問題

n 個のサイコロを同時に振り、出た目の数のうち、最大のものを M_n 、
最小のものを m_n とする。 $1 \leq i < j \leq 6$ を満たす整数 i, j に対して、 $M_n = j$ 、
 $m_n = i$ となる確率 P を n, i, j で表せ。