2019 年度　京都大学　前期理系　第 4 問

問題　1 つのさいころを n 回続けて投げ，出た目を順に X_1，X_2，$\cdots$，X_n とする。このとき次の条件をみたす確率を n を用いて表せ。ただし $X_0 = 0$ としておく。

条件：$1 \leqq k \leqq n$ をみたす k のうち，$X_{k-1} \leqq 4$ かつ $X_k \geqq 5$ が成立するような k の値はただ 1 つである。

N_kyoto2019A_04.pbm