1999 年度　大阪市立大学　後期理系　第４問

問題　6 枚の硬貨に 1 から 6 まで番号をつけ，はじめはすべて表向きにしておく。今，さいころを 1 回振るごとに，出た目の番号のついた硬貨が表向きなら裏返し，裏向きなら表に返す操作を繰り返すことにする。以下の問に答えよ。

(1)　さいころを 4 回振るとき，硬貨がすべて表向きとなる確率を求めよ。

(2)　さいころを 5 回振るとき，硬貨が 1 枚だけ裏向きとなる確率を求めよ。

P_osakacity1999C_24.pbm