- 0 n を 3 以上の整数とする.円周上の n 等分点のある点を出発点とし,n 等分点を一定の方向に次のように進む.各点でコインを投げ,表が出れば次の点に進み,裏が出れば次の点を跳び越しその次の点に進む.
- (1) 最初に 1 周まわったとき,出発点を跳び越す確率 p_n を求めよ.
- k は 2 以上の整数とする .k-1 周目までは出発点を跳び越し .k 周目に初めて出発点を踏む確率を $q_{n,k}$ とする . このとき $\lim_{n \to \infty} q_{n,k}$ を求めよ .