

Stochastik Wintersemester 2010/11

Prof. Dr. Barbara Rüdiger

Übung 1

Eine nicht gefälschte Münze wird n -mal geworfen. Wie groß ist die Wahrscheinlichkeit, dass

1. Kopf genau einmal vorkommt?

2. Kopf zum 1. mal beim k -ten Wurf vorkommt? ($0 \leq k \leq n$)

3. Kopf insgesamt k -mal vorkommen? ($0 \leq k \leq n$)