

# Metody probabilistyczne algorytmiki

## Laboratorium

**Zadanie 1.** Zasymuluj proces wrzucania  $m$  kul do  $n$  urn.

- Dla  $m = n$  zbadaj liczbę kul w urnie, w której wylądowało najwięcej kul (średnią i koncentrację). Porównaj z wynikami teoretycznymi z wykładu.
- Zbadaj liczbę pustych urn (średnią i koncentrację). Porównaj z wynikami teoretycznymi z wykładu.