

## Esercizio 6: consegna entro mercoledì 13 Maggio

Nel problema dell'occupazione visto a lezione se  $m = n \ln n$ , il valore atteso di palline ricevuto da ogni contenitore è  $\mu = \ln n$ . Usa le disuguaglianze di Markov, Chebyshev e Chernoff per stimare la probabilità che un contenitore contenga  $2\mu$  palline.