Ferrari Luca 54484543 Tre gratici à confront
Metti nel coso in cui m=n ln n per cui il vabre atteso di palline ricevute da goni contenitore è u=ln n. Riproduci e commenta le maggiorazioni delle disuguaglianze di Markov, Chebyshev, e chernott rispetto alla probabilità che un contenitore riceva spe palline
Markov: Yazos Pryxzaje EIxz
Chebysher: YESO, PrylX-11/26602
Chernoft: YESO, PriX = (I+E)M9= (E) 11E)
Markov
Markov M=lnn = 5/hn
$\Pr\{x > 5 \ln n\} = \frac{\ln n}{5 \ln n} = \frac{1}{5}$
Chebysher
Calcolo varanza al quadrato $\sigma^2 = m \frac{f(1)}{h} \left( z - \frac{1}{h} \right) \le \frac{m}{h}$
3= 6 <sup>2</sup> *******
$Pr/x \ge \ln n + 4 \ln n^4 \le \frac{\ln n}{16 \ln^2 n} = \frac{1}{16 \ln n}$

chemost	(1+4) $lh h' < \left(\frac{e^4}{65}\right)^{lh h} < \left(\frac{e^4}{e^8}\right)^{lh h} < \frac{7}{65}$
rrixs	$(1+4)$ lb $b$ ? $< \left(\frac{e^4}{6^5}\right)^{11}$ ? $< \left(\frac{e^4}{e^8}\right)^{11}$ ? $< \frac{e^4}{5^4}$
a disor	suggliabas di Chernott et molto qui potente e mostro
tecresce	suglishes di Chernott et molto più potente e mostra probabilità di grandi variazioni dal valore attero più velocemente
	- 3 1 3 16 5 X 4 50 10 50 Y 1 V 3 4 5 Y
	The figure of the state of the
	(30) SYM(307) = X341,0<34 Stocked
	Your
	adzac nas
	E = 9 al = Yanda = VI