1. Im letzten Wintersemester nahmen 120 Studierende an der Stochastik-Klausur teil. Im folg Punkteverteilung einer Stochastik-Klausur-Aufgabe angegeben:	enden ist
(a) Berechnen Sie	
i. den Erwartungswert.	
Lösung:	
ii. die Varianz und die Standardabweichung.	
Lösung:	
(b) Mit welcher Wahrscheinlichkeit liegt der Punkteschnitt im Bereich $[\mu-2,\mu+2]$? Nutze Abschätzung die Tschebyscheff-Ungleichung.	en Sie zur
Lösung:	