	chrift 2 und 6. Anton zieht (ohne Zurücklegen) zwei der Kugeln und erhält die Differenz als inn in Euro ausgezahlt.
(a)	Welchen Einsatz sollte Anton zahlen, damit das Spiel fair ist?
	Lösung:
Anto	on muss im Folgenden pro Spiel 3€ Einsatz zahlen.
	Welchen durchschnittlichen Reingewinn erwartet Anton jetzt pro Spiel? Berechnen Sie auch die Varianz und die Standardabweichung des Reingewinns
	Lösung:
	Anton spielt das Spiel insgesamt 90 Mal. Berechnen Sie für den Gesamtreingewinn den Erwartungswert und die Varianz.
	Lösung:
	Schätzen Sie mit der Ungleichung von Tschebyscheff die Wahrscheinlichkeit dafür ab, dass der "Gesamtreingewinn" um mindestens 30€ vom Erwartungswert abweicht.
	Lösung: