

1. Berechnen Sie

(a) den Erwartungswert,

Lösung:



(b) die Varianz und

Lösung:



(c) die Standardabweichung

Lösung:



der folgenden diskreten Verteilung:

x_i	-2	2	4	6	8
$P(X = x_i)$	1/4	1/6	1/4	1/4	1/12