= 1,2) an. Für	$X = X_1 + X_2$ und	$Y = X_1 \cdot X_2$	
ollen folgende Kenngrößen	berechnet werden:		
(a) Erwartungswert			
Lösung:			
Offensichtlich gilt:			
g	$\int 1/36$	für $X = 2$	
		$f \ddot{u} r X = 3$	
	1/12	$f\ddot{u}r X = 4$	
		$f \ddot{u} r X = 5$	
	5/36	$f \ddot{u} r X = 6$	
	$f_1(X) = \begin{cases} 5/36 \\ 1/6 \\ 5/36 \\ 1/9 \\ 1/12 \\ 1/18 \\ 1/36 \end{cases}$	$f \ddot{u} r X = 7$	
	5/36	$f\ddot{u}r X = 8$	
	$\begin{bmatrix} 1/9 \\ 1/4 \end{bmatrix}$	$f \ddot{u} x X = 9$	
	1/12	fur X = 10 $ fin Y = 11$	
	1/18	fir X = 11	
	$\begin{bmatrix} -7 & 36 \\ 0 \end{bmatrix}$	sonst	
	(0		
b) Varianz			
Lösung:			
(c) Kovarianz $Cov(X, Y)$			
Lösung:			

Lösung: