. Zwei Würfel werden unabhängig voneinander geworfen. X_i gebe die Augenzahl des i -ten Würgen ($i=1,2$) an. Für	fels
$X = X_1 + X_2 \text{und} X = X_1 \cdot X_2$	
sollen folgende Kenngrößenberechnet werden:	
(a) Erwartungswert	
Lösung:	
(b) Varianz	
Lösung:	
(c) Kovarianz $Cov(X, Y)$	
Lösung:	
(d) Korrelationskoeffizient $\rho(X,Y)$	
Lösung:	