1. Der Zufallsvektor (X, Y) habe die gemeinsame Dichte	
$f_{X,Y}(x,y) = \begin{cases} ky \cdot e^{-\lambda x} & \text{if } 0 \\ 0 & \text{if } 1 \end{cases}$	falls $x \le 0$ sonst
(a) Für welche k -Werte ist f eine Verteilungsdichte?	
Lösung:	
(b) Berechnen Sie die Randverteilungen von <i>X</i> und <i>Y</i> .	
Lösung:	
(c) Untersuchen Sie <i>X</i> und <i>Y</i> auf Unabhängigkeit.	
Lösung:	
	П