

$$f(x, y) = P(X = x, Y = y)$$

y				
x	$f(x, y)$	0	1	2
	0	$f(0,0)$	$f(0,1)$	$f(0,2)$
	1	$f(1,0)$	$f(1,1)$	$f(1,2)$
	2	$f(2,0)$	$f(2,1)$	$f(2,2)$

$$F(x, y) = P(X \leq x, Y \leq y)$$

y				
x	$F(x, y)$	0	1	2
	0	$F(0,0)$	$F(0,1)$	$F(0,2)$
	1	$F(1,0)$	$F(1,1)$	$F(1,2)$
	2	$F(2,0)$	$F(2,1)$	$F(2,2)$