

Ondřej Ondráš

7. cvičení

$x \backslash y$	1	2	3	$P_X(x)$
0	0,1	0,1	0,2	0,4
1	0,3	0,2	0,1	0,6
$P_Y(y)$	0,4	0,3	0,3	1

$x \backslash y$	1	2	3
$p(x 0)$	$\frac{0,1}{0,4} = 0,25$	$\frac{0,1}{0,4} = 0,25$	$\frac{0,2}{0,4} = 0,5$
$p(x 1)$	$\frac{0,3}{0,6} = 0,5$	$\frac{0,2}{0,6} = 0,33$	$\frac{0,1}{0,6} = 0,16$

$$p(x|1) = \frac{p(x, 1)}{P_Y(1)}$$

~~$p(1,1)$~~

$$P_Y(1) = 0,3$$

x	0	1
$p(x 1)$		
$p(x 2)$	$\frac{0,1}{0,3} = 0,33$	$\frac{0,2}{0,3} = 0,66$
$p(x 3)$		

$$p(y|0) = \frac{p(0, y)}{P_X(0)} \quad p(y|1) = \frac{p(1, y)}{P_X(1)}$$

$$P_X(0) = 0,4$$

$$P_X(1) = 0,6$$

Tohle je nějak podezřele jednoduchý úkol...