

2) DOLOČITI MORAMO VERJETNOST, DA JE  $|X-Y| > 1$ .

$$\begin{aligned} P[(X=0 \cap Y=2) \cup (X=2 \cap Y=0)] &= \text{(NEZDRUŽLJIVOST)} \\ &= P[X=0 \cap Y=2] + P[X=2 \cap Y=0] = \\ &= p_{xy}(0,2) + p_{xy}(2,0) = 0.03 + 0.15 = \underline{\underline{0.18}}. \end{aligned}$$

$$p_{xy}(0,2) = p_{x|y=2}(0) \cdot p_y(2) = 0.1 \cdot 0.3 = 0.03$$

$$p_{xy}(2,0) = p_{x|y=0}(2) \cdot p_y(0) = 0.3 \cdot 0.5 = 0.15$$

VERJETNOST, DA SE NAPRAVA ZMOTI ZA VEČ KOT ENA, JE 0.18.