

4) KONTINGENCA PREGLEDNICA

\hat{m}_{ij}	SPALI	BEDERI	
TABLETA	42	18	60
SLADKOR	29	31	60
	71	49	120

m_{ij}	SPALI	BEDERI
TABLETA	35.5	24.5
SLADKOR	35.5	24.5

H_0 : TABLETE NE VPLIVAJO NA SPANJE

H_1 : TABLETE VPLIVAJO NA SPANJE

$$\alpha = 1\%$$

$$D = (2-1)(2-1) = 1$$

$$H = \sum \frac{(m_{ij} - \hat{m}_{ij})^2}{\hat{m}_{ij}} = \frac{(35.5 - 42)^2}{35.5} + \frac{(24.5 - 18)^2}{24.5} + \dots = 5.829$$

$$\chi^2_{1-\alpha, 1} = 6.635$$

KER H NI VEČJI OD 6.635, H_0 NE ZAVRNEMO.

TABLETE NIMAJO STATISTIČNO ZNAČILNEGA VPLIVA.