

Tablica pravih vrijednosti

	a	b	c	Σ
a	11	22	33	66
b	33	22	11	66
Σ	44	44	44	132

Tablica očekivanih vrijednosti

	a	b	c
a	22.0	22.0	22.0
b	22.0	22.0	22.0

$$\begin{aligned}
 \chi^2 &= \sum \frac{(PRAVE - O\check{C}EKIVANE)^2}{O\check{C}EKIVANE} \\
 &= \frac{(11 - 22.0)^2}{22.0} + \frac{(22 - 22.0)^2}{22.0} + \frac{(33 - 22.0)^2}{22.0} + \\
 &\quad \frac{(33 - 22.0)^2}{22.0} + \frac{(22 - 22.0)^2}{22.0} + \frac{(11 - 22.0)^2}{22.0} \\
 &= 22.0
 \end{aligned}$$

Broj stupnjeva slobode jednak je $(3 - 1) \times (2 - 1) = 2$.

Razina značajnosti $\alpha = 0.1$.

Iz tablice iščitamo kritičnu vrijednost $\chi^2_{(0.9)} = 4.61$.

Jer je $\chi^2 = 22.0 > 4.61$, odbacujemo nul hipotezu o jednakosti distribucija na razini značajnosti $\alpha = 0.1$.