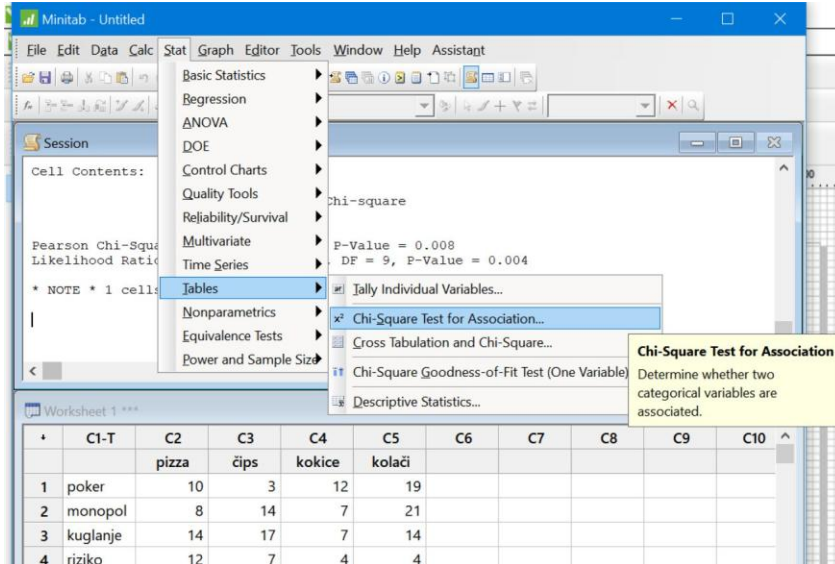


Hi kvadrat test za proveru asocijacije (Chi Square Test for Association)

Zadatak 4.

Ho: vrsta igre i hrana nisu povezane, nezavisne su jedna od druge.

Ha: postoji zavisnost izmedju dve promenljive.



Chi-Square Test for Association: C1, vrsta hrane

Rows: C1 Columns: vrsta hrane

	pizza	čips	kokice	kolači	All
poker	10 11.19 0.1267	3 10.43 5.2908	12 7.63 2.5028	19 14.75 1.2236	44
monopol	8 12.72 1.7495	14 11.85 0.3902	7 8.67 0.3219	21 16.76 1.0709	50
kuglanje	14 13.23 0.0454	17 12.32 1.7744	7 9.02 0.4513	14 17.43 0.6762	52
riziko	12 6.87 3.8367	7 6.40 0.0565	4 4.68 0.0994	4 9.05 2.8196	27
All	44	41	30	58	173

Cell Contents: Count
Expected count
Contribution to Chi-square

Pearson Chi-Square = 22.436, DF = 9, **P-Value = 0.008**

Likelihood Ratio Chi-Square = 24.186, DF = 9, P-Value = 0.004

* NOTE * 1 cells with expected counts less than 5

Pošto je p-vrednost manja od pretpostavljenog praga značajnosti 0,05, odbacujemo Ho i zaključujemo da postoji povezanost vrste hrane i izabrane igre kod posetilaca igraonice.