

1. Podana je naslednja kontingenčna tabela.

	A	B	C
1	119	342	153
2	153	121	353

S pomočjo Excela izračunajte njen hi-kvadrat po spodaj opisanem postopku! Po vsakem koraku vpišite zahtevane rezultate v osenčene celice!

1. Izračunajte vsote po vrsticah in po stolpcih! Vsote vpišite v osenčene celice!

	A	B	C	D
1	119	342	153	
2	153	121	353	
3				

2. V peti in šesti vrstici tabele izračunajte teoretične frekvence f_i' po formuli: $f_i' = \frac{f_v * f_s}{n}$

f_v je vsota ustrezne vrstice, f_s vsota ustreznega stolpca, n pa skupna vsota (dobljena vrednost v celici D3). Formulo za izračun teoretične frekvence vpišite samo v celico A5 v ostale celice pa formulo skopirajte! Vpišite dobljene teoretične frekvence v osenčene celice:

	A	B	C
5			
6			

Katero formulo ste vpisali v celico A5? _____

3. Za vsako celico izračunajte d_i - odstopanje teoretičnih od empiričnih frekvenc, po formuli:

$$d_i = \frac{(f_i - f_i') * (f_i - f_i')}{f_i'}$$

Odstopanja izračunajte v osmi in deveti vrstici ter vpišite na ustrezna mesta v spodnji tabeli!

	A	B	C
8			
9			

Katero formulo ste vpisali v celico A8? _____

4. Seštejte vrednosti v celicah A8:C9. Rezultat (hi-kvadrat) je: _____