

Ime i prezime: _____
 Broj indeksa: _____

1. Među 24 ispitanika podijeljenih u 4 grupe (po 6 ispitanika), slučajno izabranih iz iste populacije, analizirana je opšta sposobnost. Podaci su dati u tabeli:

	I	II	III	IV
1	43	26	38	33
2	25	48	29	30
3	29	31	33	28
4	31	47	27	37
5	45	35	40	42
6	40	45	36	39
ΣX	213	232	199	209
M	35,50	38,67	33,17	34,83

- a) Utvrditi da li ovi uzorci predstavlja homogene uzorke u pogledu opšte sposobnosti koja je mjerena testom.
 b) Dodatno, primjenom Tukey-evog testa, utvrditi između kojih grupa postoje statistički značajne razlike.
2. Pretpostavimo da je grupa stručnjaka procijenila prilagođenost grupe od 120 radnika na potpuno nove uslove proizvodnje. Tom prilikom 30 radnika je stavljeno u kategoriju “sasvim prilagođeni”; 55 radnika u kategoriju “uglavnom prilagođeni”, a 25 radnika u kategoriju “neprilagođeni”.

G1	G2	G3
30	65	25

- a) Da li je raspodjela frekvencija u tri kategorije varijable prilagođenost – uniformna?
 b) Ako je očekivana vrijednoća da će “sasvim prilagođenih” biti 30%, “uglavnom prilagođenih” biti 45%, a “neprilagođenih” 25%, testirati da li raspodjela frekvencija odstupa od očekivane.

Uputstvo: Jasno navesti kompletan postupak, formule, račun i interpretaciju rezultata.

Napomena: Domaći zadatak se šalje predmetnom nastavniku na mejl milena@ucg.ac.me **najkasnije do srijede, 15.04.2020. godine u 12h.** Pristigli zadaci nakon ovog termina neće biti pregledani.