

Prezime: _____

Ime: _____

br.ind.: _____

1. Bacaju se dve kockice. Kolika je verovatnoća da je zbir deljiv sa 3?

 $P =$

2. Ako $S_n : \mathcal{B}(n, p)$ i $\lim_{n \rightarrow \infty} np = \lambda = \text{const}$, za konačno k , aproksimacija Poasonovom raspodelom je
- $$\lim_{n \rightarrow \infty} \binom{n}{k} p^k (1-p)^{n-k} =$$

3. Vršiti se testiranje nezavisnosti diskretnih obeležja X i Y tabelom kontigencije sa $\alpha = 0.05$.

Realizovana vrednost statistike $\chi^2 = \sum_{\text{sve čelije}} \frac{(\text{ostvareno} - \text{očekivano})^2}{\text{očekivano}}$ sa 6 stepeni slobode iznosi $\chi^2 = 13$.

Dat je deo tabele kvantila Pirsonove χ^2 raspodele

$n \backslash F$.9000	.9500	.9750	.9900	.9950
...					
6	10.6	12.6	14.4	16.8	18.5
...					

Da li zaključujemo da su
obeležja X i Y nezavisna?

DA

NE

Nekad DA, nekad NE

☐☐☐

4. U analizi varijanse, koji znak stoji između $E\left(\frac{SSTR}{G-1}\right)$ i $E\left(\frac{SSE}{n-G}\right)$?

 \leq \geq $=$

Kako kad

☐☐☐☐

5. Za normalnu raspodelu $\mathcal{N}(0, 1)$, kurtosis $\mu_4/\mu_2^2 =$, skewness $\mu_3/\mu_2^{(3/2)} =$.

Usmeni

Intervali poverenja za disperziju σ^2 obeležja $X : \mathcal{N}(m, \sigma)$