

Statistika, usmeni, 26. IV 2017.

- E1 Kako glasi zakon raspodele Poasonove raspodele?
- E2 Ako je 90% interval poverenja za m (10, 14), da li odbacujemo nultu hipotezu $H_0(m = 11)$ sa pragom značajnosti 5%?
- T Tačkaste ocene parametara

Statistika, usmeni, 26. IV 2017.

E1 Kako glasi zakon raspodele Binomne raspodele?

E2 Kako glasi Nulta hipoteza u ANOVA testu?

T Interval poverenja za očekivanje m obeležja $X : \mathcal{N}(m, \sigma)$, σ poznato.

Statistika, usmeni, 26. IV 2017.

- E1 Koji test koristimo za testiranje jednakosti srednjih vrednosti mase ispitnika pre i posle dijete?
- E2 Kako se računa uzoračka korigovana standardna devijacija?
- T Numeričke karakteristike dvodimenzionalne slučajne promenljive.

Statistika, usmeni, 26. IV 2017.

- E1 Kako glasi funkcija raspodele Eksponencijalne raspodele?
- E2 Ako je vrednost Fišerove statistike $f_{3,26} = 32.614$, a tablična vrednost 0.95 kvantila jednaka $f_{3,26;0.95} = 2.97$, da li odbacujemo Nultu hipotezu u ANOVA testu?
- T Linearna regresija najmanjih kvadrata

Statistika, usmeni, 26. IV 2017.

E1 Definicija nezavisnosti dva događaja.

E2 Skicirati uzoračku funkciju raspodele uzorka 3, 2, 3, 5, 1, 6.

T Uzoračka disperzija

Statistika, usmeni, 26. IV 2017.

E1 Naći konstantu $a > 0$ i funkciju raspodele slučajne promenljive X čija je gustina $\varphi_X(x) = ax, x \in (1, 2)$.

E2 Izračunati Medijanu i Interkvartilni razmak uzorka 15, 13, 7, 3, 12, 14.

T Nejednakost Čebiševa