

Pitanja na usmenom koja postavlja iz verovatnoće (sve ovo bi trebalo usmeno da se objasni, ako baš ne znaš usmeno može pismeno na tabli):

1. Tipovi neprekidnosti
2. Lema o pokrivanju
3. Osobine funkcije raspodele
4. Hinčinov zakon velikih brojeva
5. Odabrati neku teoremu u vezi slabog zakona velikih brojeva, dokazati i objasniti
6. Dokazati konačnu aditivnost (osobina verovatnoće)
7. Dokazati da je neki skup Borelov skup
8. Dokazati da je uslovna verovatnoća zapravo verovatnoća
9. Ako su A i B nezavisni dokazati da su nezavisni i svi ostali (\bar{A} i B , A i \bar{B} , \bar{A} i \bar{B})
10. Šta je slučajan događaj (odgovor: element σ -algebre)
11. Dokazati neke osobine σ -algebre
12. Dokazati da ako su X i Y nezavisne da su onda nezavisne i $3X$ i Y
13. Ako su X i Y slučajne veličine dokazati da je $f(X, Y)$ slučajna veličina
14. Dokazati neke osobine disperzije i očekivanja