

ViS, 13/04/15

- Na koliko načina možemo 8 muškaraca i 3 žene posjesti oko okruglog stola tako da Marija i Petar sjede jedan do drugoga i nikoje 2 žene ne smiju biti susjedne?
 - Na koliko načina možemo 12 osoba posjesti oko okruglog stola ako Marija i Petar ne smiju sjediti skupa?
- Iz intervala $[0, 10]$ biraju se dva realna broja. Koja je vjerojatnost da prvi broj bude veći od 5, a apsolutna vrijednost njihove razlike bude manja od 2?
- Klub skupljača ZIPPO upaljača naručuje 90% upaljača iz SAD, od čega je 1% s greškom, 3% upaljača naručuje iz Japana, od čega je 0.5% s greškom, a 7% upaljača iz Njemačke od čega je 2% s greškom.
 - Ako je slučajno odabrani upaljač ispravan, kolika je vjerojatnost da je proizveden u SAD-u?
 - Ako je slučajno odabrani upaljač ispravan, kolika je vjerojatnost da je proizveden u SAD-u ili u Njemačkoj?
- Bacamo 2 igrače kocke. Slučajna varijabla X poprima vrijednosti: ako je zbroj brojeva dobivenih na kockama paran, tada većeg broja od dva dobivena broja na kockama, a ako je zbroj neparan tada poprima vrijednost manjeg od 2 dobivena broja na kockama. Izračunajte:
 - varijancu od X
 - kolika je vjerojatnost da je vrijednost od X paran broj?
- Odredite jednadžbu pravca regresije koji će pokazivati ovisnost broja obavljenih poštanskih usluga o broju zaposlenika u pošti.

broj zaposlenika	10	11	15	12
broj usluga	50	80	100	70

Rezultati: u ponedjeljak, 13/04/15 u 18 sati na e-studentu