

Statistinės duomenų analizės praktinės užduotys

2017

3. Imčių generavimas.

- (a) Sugeneruoti imtį X_1, \dots, X_{300} , $X_i \sim N(65, 11)$ (kintamasis **norm1**)
- (b) Su tuo pačiu generatoriumi sugeneruoti imtį Y_1, \dots, Y_{300} , $Y_i \sim N(65, 1)$ (kintamasis **norm2**). Palyginti empirines charakteristikas.
- (c) Sugeneruoti dar šešias tūrio $n = 300$ imtis (kintamieji **eksp**, **tolyg**, **ber**, **bin**, **puas**, **geom**) iš atitinkamai eksponentinio $E(65)$, tolygaus $U(54, 76)$, Bernulio $Bern(0.4)$, binominio $Bin(10, 0.4)$ bei Puasono $P(65)$ skirstinių
- (d) Visų skirstinių atveju palyginkite teorinius ir empirinius vidurkius bei dispersijas