

Matematikai statisztika IV.

2008. december 1.

Név:

Neptun-kód:

1. Egy konkrét példán keresztül írd le a kvótás mintavételi eljárás menetét! Definiáld a konkrét példa során az alapsokaságot, mintavételi keretet, mintát és a megfigyelési egységeket!
2. Mi a mintavételi hiba, és mely tényezők határozzák meg általában annak nagyságát?
3. Milyen módszerek alkalmazhatóak ismeretlen nagyságú alapsokaság méretének becslésére? Rövid felsorolás után röviden írd le azok közül egyet!
4. Mit jelent és hogyan működik a 'bootstrap'-elés?
5. Sorold fel a félév során megismert, az adathiány kezelésére alkalmazható módszereket! Egyet írd le azok közül!
6. Milyen módszereket alkalmaznál egy kutatás során a begyűjtött adatok megbízhatóságának tesztelésére?