

LEGEND: roosa- andmed , kollane - tegevus, sinine - matemaatika mõisted, hall - vastused mooduli küsimusele

KUI PIKK ON EESTI PIKIM NAINE ?

TAUSTAUURING: intenrtotsing pikimatest inimestest

MEETOD: üldkogumi parameetri hindamine teadaolevate andmete põhjal

Üldkogumi määratlemine

- ÜLDKOGUM
- VALIM

Andmete kogumine klassist

- ANDMETE USALDUSVÄÄRSUS

Teoreetilise jaotuse leidmine

- EMPIIRILINE JAOTUS, HISTOGRAMM
- JAOTUSE SOBITAMINE

Hea jaotuse valik

- TEOREETILISED JAOTUSED
- JAOTUSTE OMADUSED
- NORMAALJAOTUS, TÕENÄOSUSE TIHEDUSFUNKTSIOON
- Pikkuste jaotuste otsing internetist

Piirkonna pikima naise kasvu lihtne hinnang normaaljaotusest

- Normaaljaotusega histogramm piirkonna naiste pikkustest
- Piirkonna naiste arvu otsing statistikaametist

Pikimate kasvude jaotuse tekitamine

- NORMAALJAOTUSEST JUHUSLIKE VALIMITE GENEREERIMINE
- Pikimate kasvude jaotuse moodustumine

Pikima naise kasvu usaldusvahemik pikimate kasvude jaotusest

- USALDUSNIVOO
- USALDUSVAHEMIK (95%, 99%)

Pikima naise kasvu hinnangu võrdlemine tegelikkusega

MEETODI rakendamine suurema andmestikuga

Eesti pikima naise kasvu hinnang geenivaramu andmetest

- Tutvumine geenivaramuga

Pikima kasvu hinnangu võrdlemine tegelikkusega

Hinnang valitud jaotuse sobivusele pikkuste kirjeldamiseks

EDASIJÕUDUNTELE

CC, Ülle Kikas