

Histogrammin piirtäminen Geogebraalla

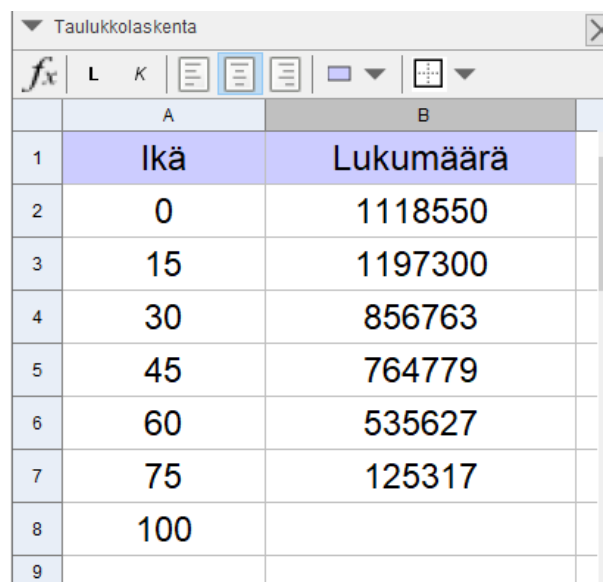
Tunnilla meiltä jäi yksi arvo pois, joten siksi ei histogrammi piirtynyt.

Tehtävänä oli siis T126 – JUURI 10, aineisto annettuna.

Suomen väestörakenne 31.12.1970.

Ikä	Lukumäärä
0–14	1118550,00
15–29	1197300,00
30–44	856763,00
45–59	764779,00
60–74	535627,00
75–100	125317,00

Geogeban taulukko-osaan syötetään arvot siten, että luokan alarajalla on “korkeus”:



The screenshot shows the Geogebra table editor with the following data:

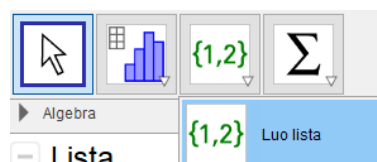
	A	B
1	Ikä	Lukumäärä
2	0	1118550
3	15	1197300
4	30	856763
5	45	764779
6	60	535627
7	75	125317
8	100	
9		

Sitten luodaan listat histogrammi-komentoa varten

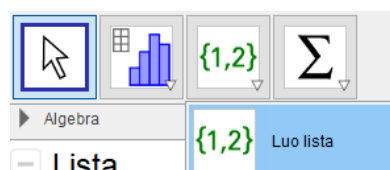
Histogrammi(<Luokkarajalista>, <Korkeuslista>)

Histogrammi(<Luokkarajalista>, <Dataalista>, <Käytä>)

→ Luokkarajalista on ikä, eli maalaa arvot A2:A8 → paina  Lista



→ Korkeuslista on lukumäärä, eli maalaa B2:B7 → paina  Lista



Nyt Algebraaruudussa tulisi näyttää tältä

Lista

- $I1 = \{0, 15, 30, 45, 60, 75, 100\}$

- $I2 = \{1118550, 1197300, 856763, 764779, 535627, 125317\}$

Huomaa, että listassa I2 on yksi alkio vähemmän kuin listassa I1.

→ Kirjoita syöttökenttään histogrammi ja valitse lista I1 luokkarajalistaksi ja lista I2 korkeuslistaksi. Paina enter.

Histogrammi(<Luokkarajalista>, <Korkeuslista>)
 Histogrammi(<Luokkarajalista>, <Datalista>, <Käytä
 Histogrammi(<Totuusarvo: kertymä/ei>, <Luokkaraja
 HistogrammiOikea(<Luokkarajalista>, <Korkeuslista
 HistogrammiOikea(<Luokkarajalista>, <Datalista>, <
 HistogrammiOikea(<Totuusarvo: kertymä/ei>, <Luokl

Syöttökenttä: Histogrammi(I1, I2)

Piirtoalueelle tulee histogrammi. Skaalaa akselit kunnolla.

