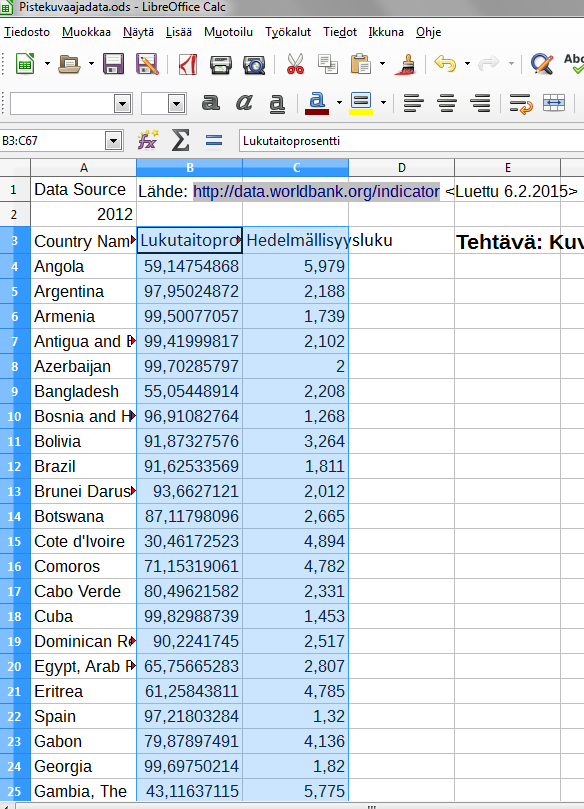
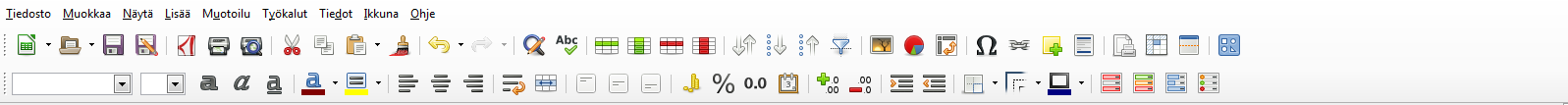
# Yleiset ohjeet LibreOfficeCalc-ohjelmalla

## Pistekuvaajan piirtäminen

1. Maalaa datataulukko.

*Kommentti opettajalle: Tässä on helpompi, jos sarakkeet ovat valmiiksi siten, että vaaka-akselille olevat tiedot ovat vasemmalla ja oikealla pystyakselille tulevat.*

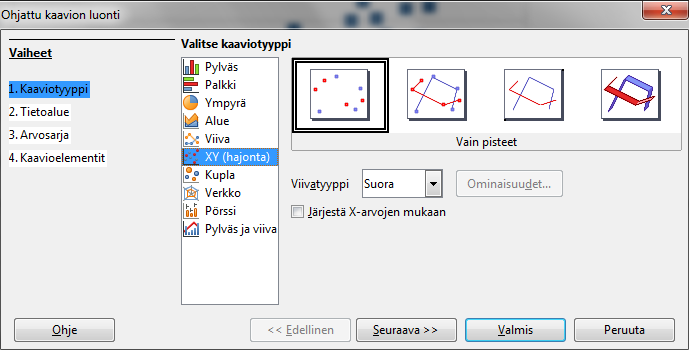
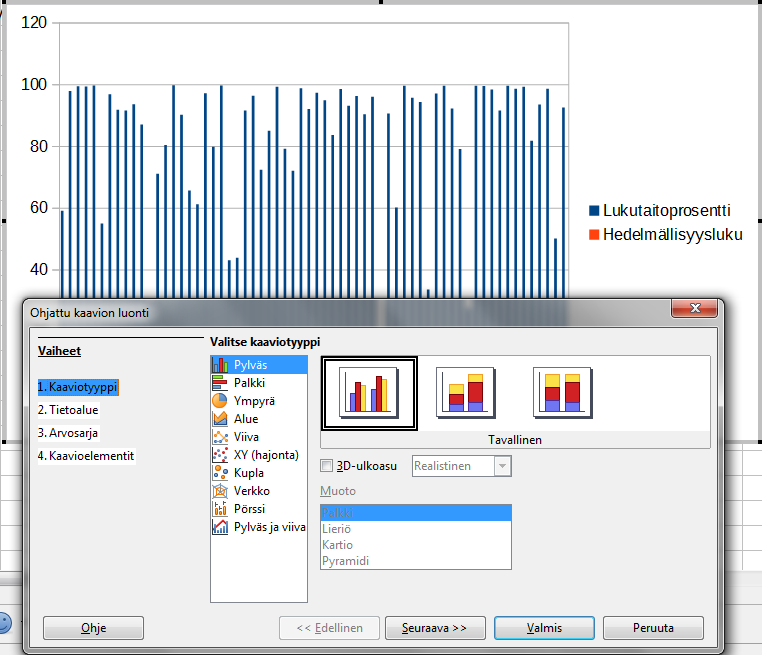
1. Valitse yläpalkista kuvion piirtämiseen tarkoitettu kuvake.

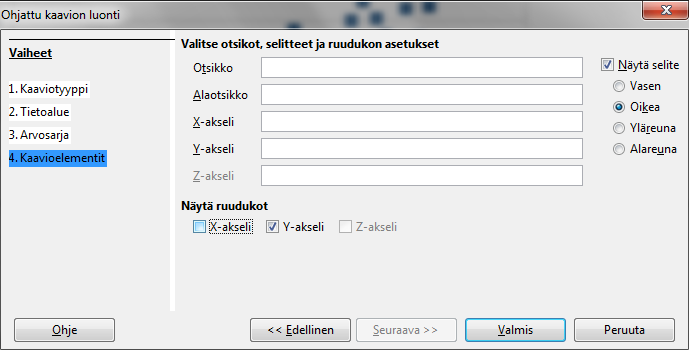


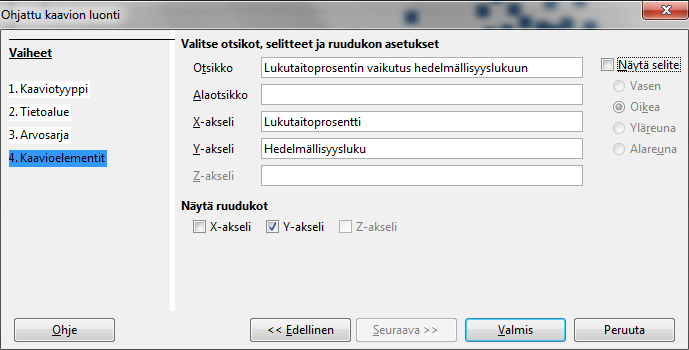
*Aiemmissa versioissa tuo kuvake näyttää pylväsdiagrammilta.*

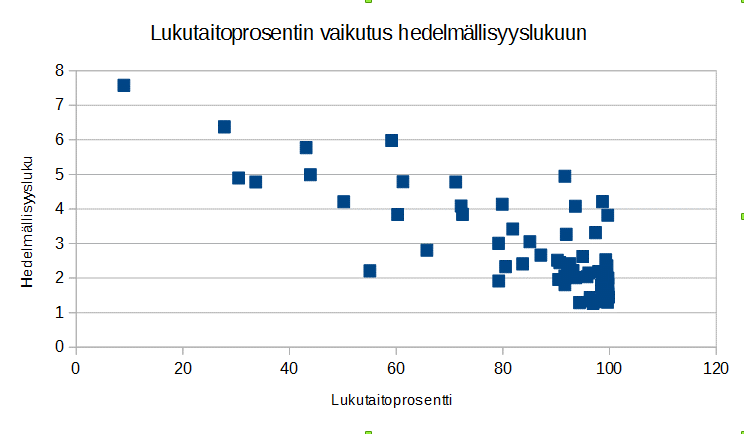
1. Saat tämän näköisen ehdotuksen.

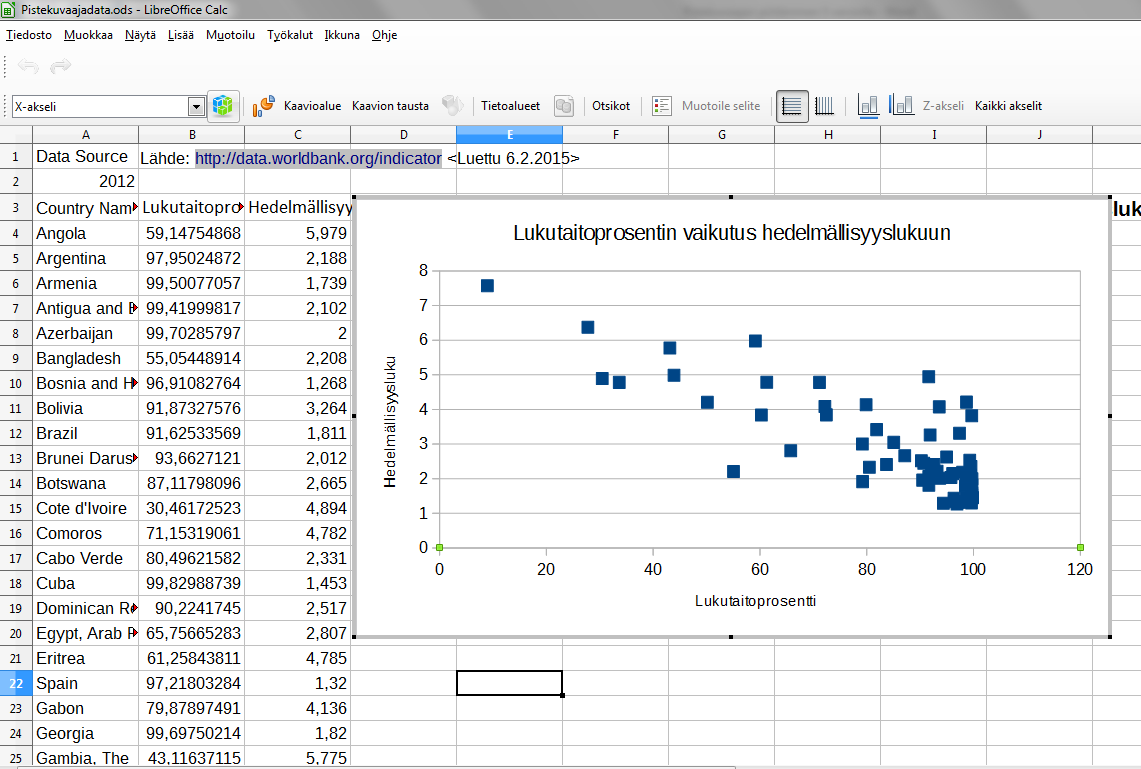
Valitse kaaviotyypiksi XY(hajonta).



1. Voit jo tässä vaiheessa antaa kaaviolle otsikot.



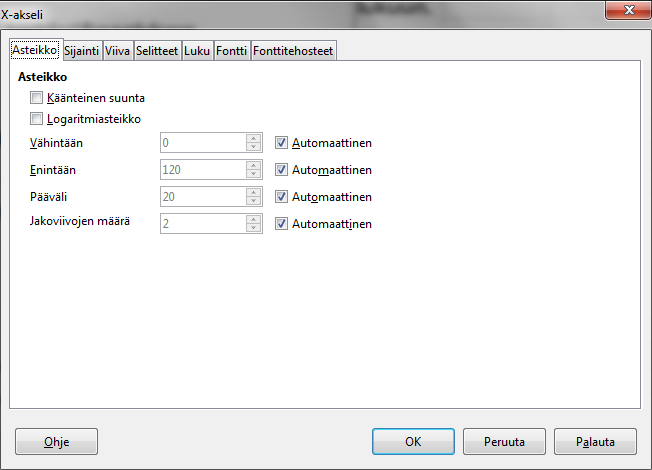
1. Nyt näyttää tältä.
2. Hieman säätöjä.



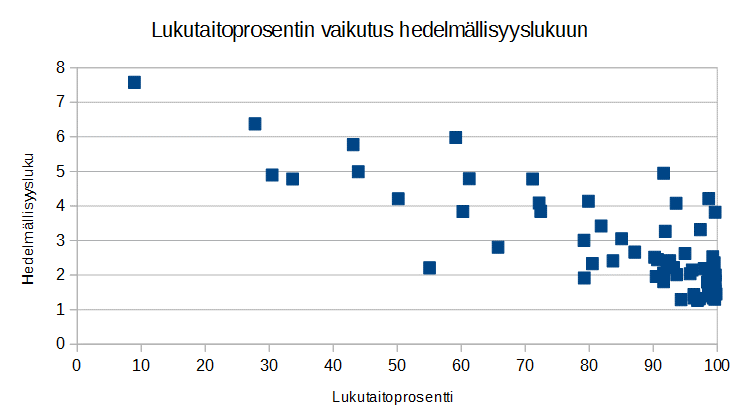
**1.** Tuplaklikkaa kaavioaluetta. Tällöin kaavion kulmissa olevat neliöt muuttuvat mustiksi.

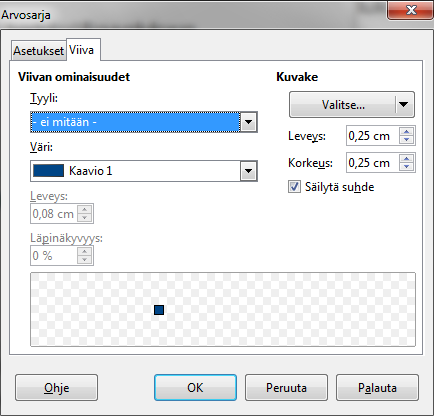
**2.** Huomaa alasvetovalikko! Valitse sieltä x-akseli ja paina vieressä olevaa kuvaketta.

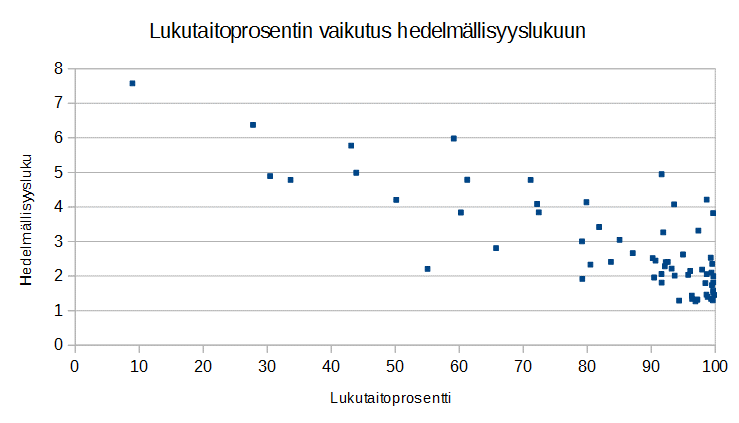
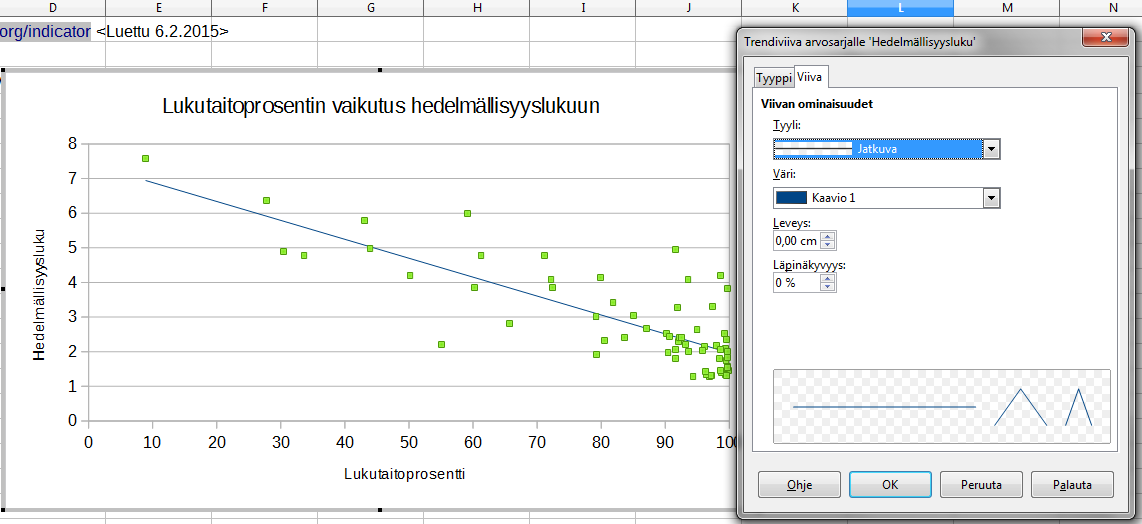
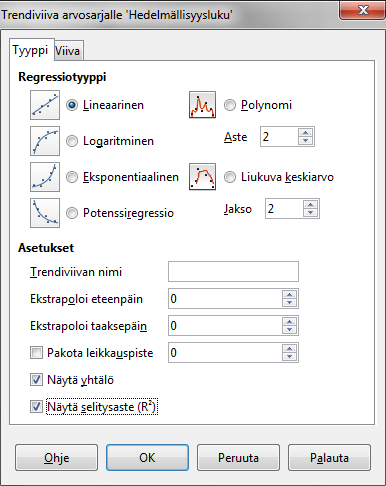
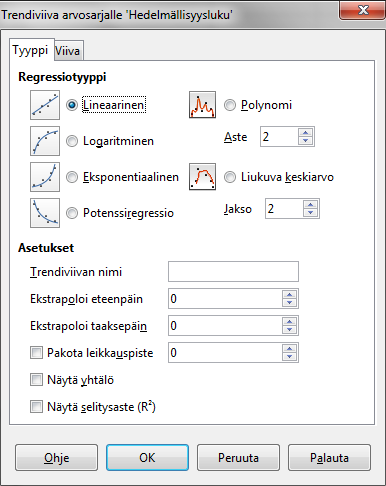
1. Pääset muotoilemaan x-akselia.

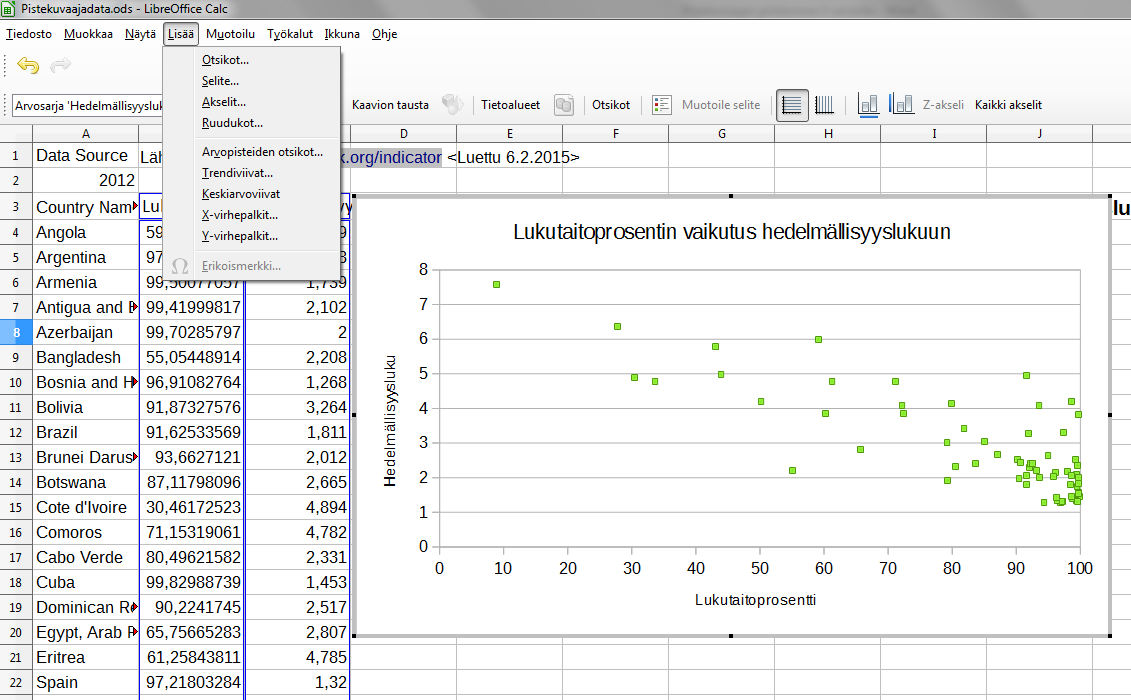


Poista rasti. Laita Enintään arvoksi 100.

1. Tämän jälkeen näyttää tältä.  
   
2. Tuplaklikkaa kaavioaluetta. Tämän jälkeen tuplaklikkaa yhtä pistettä.  
   Pienennetään pisteiden kokoa.  
   Pienennä kokoa valitsemalla leveydeksi, vaikka 0,10 cm.



1. Pistekuvaaja on valmis.   
   
2. Jatketaan vielä piirtämällä kaavioon suora ja määritetään sen yhtälö ja selitysaste.  
   Tuplaklikkaa kaavioaluetta. Klikkaa kerran yhtä pistettä.  
   Valitse Lisää 🡪Trendiviiva.  
     
     
     
   Valitse Tyyppi-välilehti.  
     
   *Lisää Ekstrapoloi taaksepäin mikäli haluat trendiviivan jatkuvan kohti y-akselia.*  
   Rastita kohdat: Näytä yhtälö ja Näytä selitysaste.



1. Lopullinen tulos.

