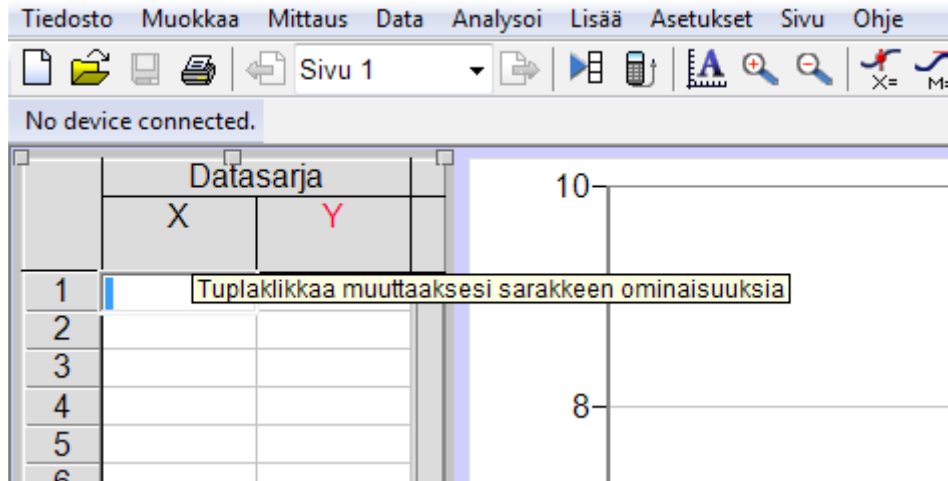


Kuvaajia samaan koordinaatistoon Logger Prolla

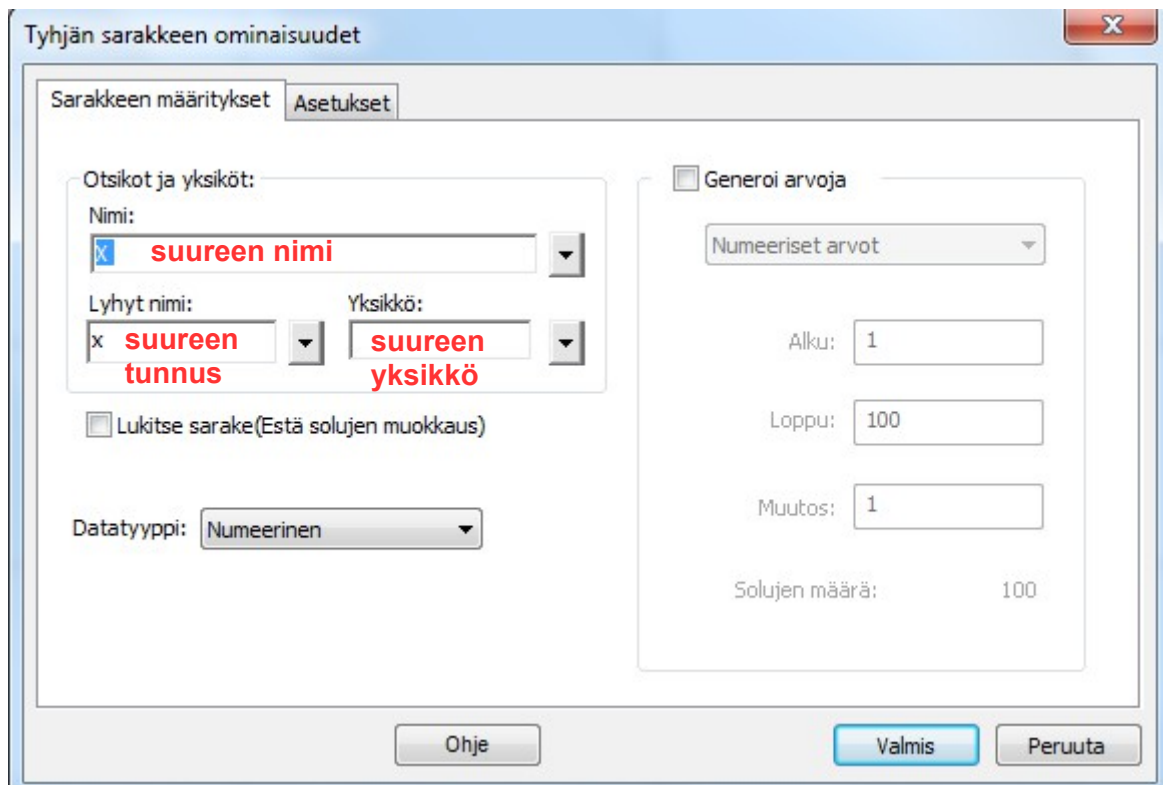
Tässä ohjeessa tehdään samaan koordinaatistoon kaksi kuvaajaa.

Mittaustulosten syöttäminen

Kaksoisklikkaa sarakkeen nimeä X tai Y.

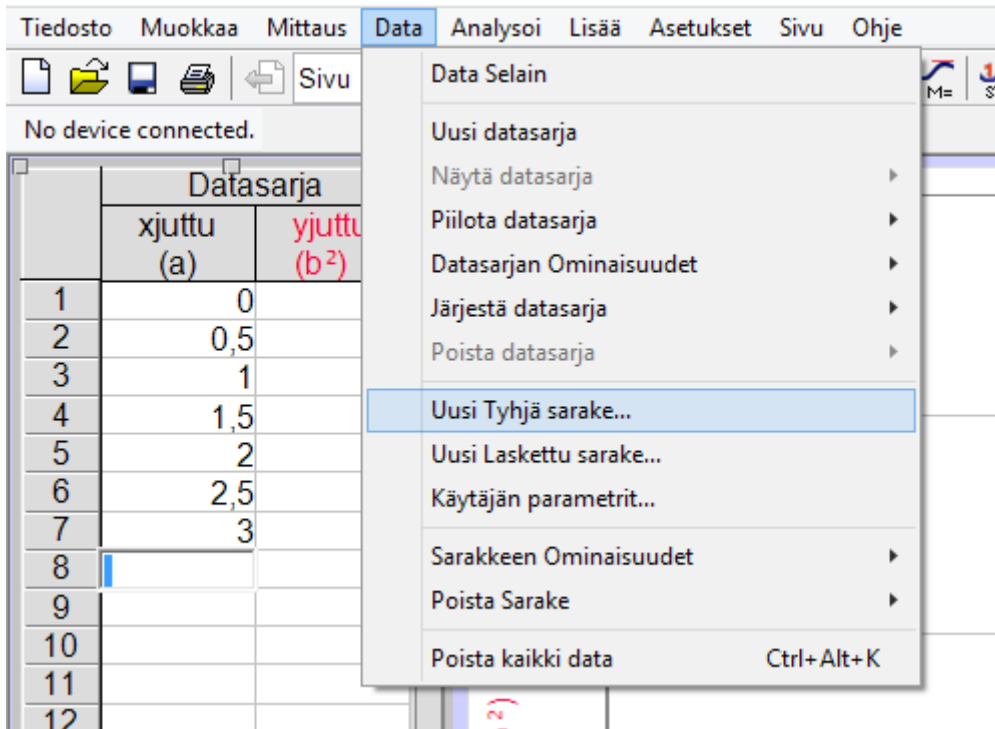


Kirjoita avautuvaan ikkunaan sarakkeen määrittelyt. Pudotusvalikoista saa astemerkin, kreikkalaiset kirjaimet, ala- ja yläindeksit.



Uuden sarakkeen lisääminen

Valitse *Data / Uusi Tyhjä sarake*



Kirjoita avautuvaan ikkunaan suureen nimi, lyhenne ja yksikkö.

The 'Uusi tyhjä sarake' dialog box is shown with the following settings:

- Sarakkeen määrittely:**
 - Nimi: y_juttu_2
 - Lyhyt nimi: y_2
 - Yksikkö: b²
 - Lukitse sarake (Estä solujen muokaus)
 - Datatyyppi: Numeerinen
- Generoi arvoja:**
 - Generoi arvoja
 - Numeeriset arvot
 - Alku: 1
 - Loppu: 100
 - Muutos: 1
 - Solujen määrä: 100

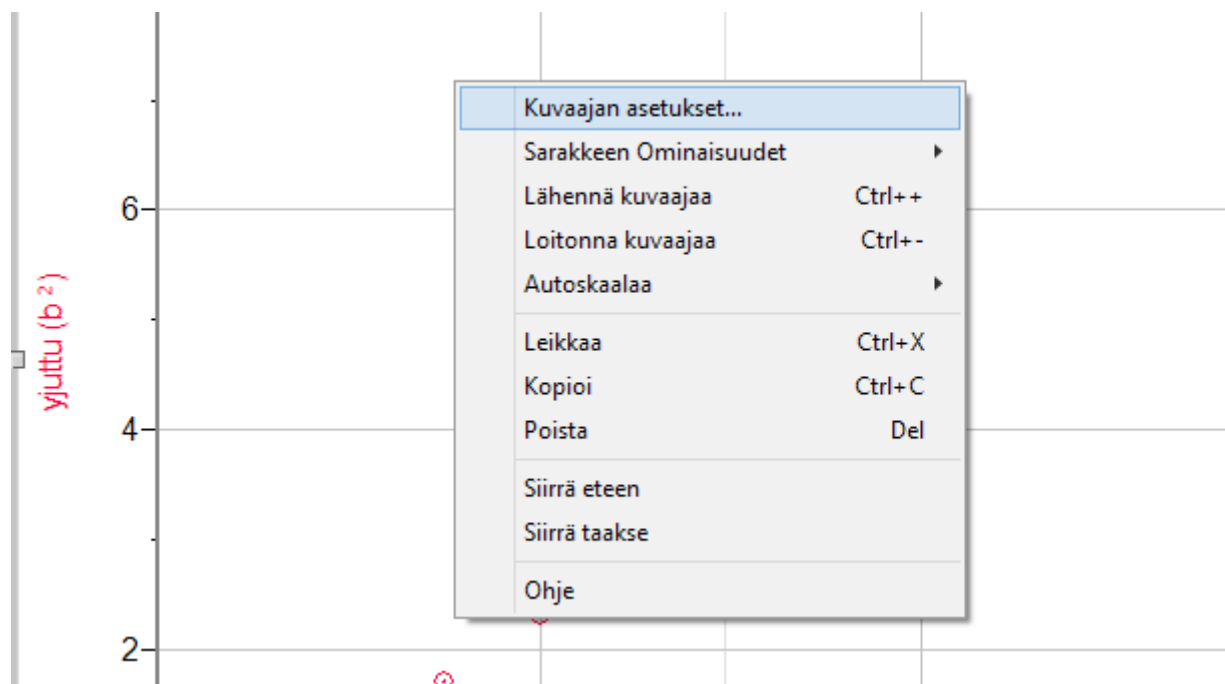
Buttons at the bottom: Ohje, Valmis, Peruuta.

Kirjoita tulokset uuteen sarakkeeseen

	Dataraja		
	xjuttu (a)	yjuttu (b ²)	yjuttu_2 (b ²)
1	0	0	
2	0,5	0,6	
3	1	1,1	
4	1,5	1,7	
5	2	2,3	
6	2,5	2,8	
7	3	3,4	
8			

Kuvaajien piirtäminen

Valitse kuvaaja ja paina hiiren kakkosnappia, jolloin avautuu valikko.



Valitse *Kuvaajan asetukset...* ja välilehdeltä *Akselien asetukset* kohdasta *Y-Akselin sarake*: y-akselille tulevat suureet.

Kuvaajan ominaisuudet

Kuvaajan ominaisuudet
Akselien asetukset

Y-Akseli:

Merkki:

Y-Akselin sarake:

Datasarja

- xjuttu (a)
- yjuttu (b^2)
- yjuttu_2 (b^2)

Skaalaus: Autoskaalaa - laaja

Logaritminen akseli Yläraja: 10 Alaraja: 0

Oikean puoleinen Y-Akseli:

Merkki:

Oikean Y-Akselin sarake:

Datasarja

- xjuttu (a)
- yjuttu (b^2)
- yjuttu_2 (b^2)

Skaalaus: Autoskaalaa - laaja

Logaritminen akseli Yläraja: 100 Alaraja: 0

X-Akseli:

Sarake: xjuttu (a)

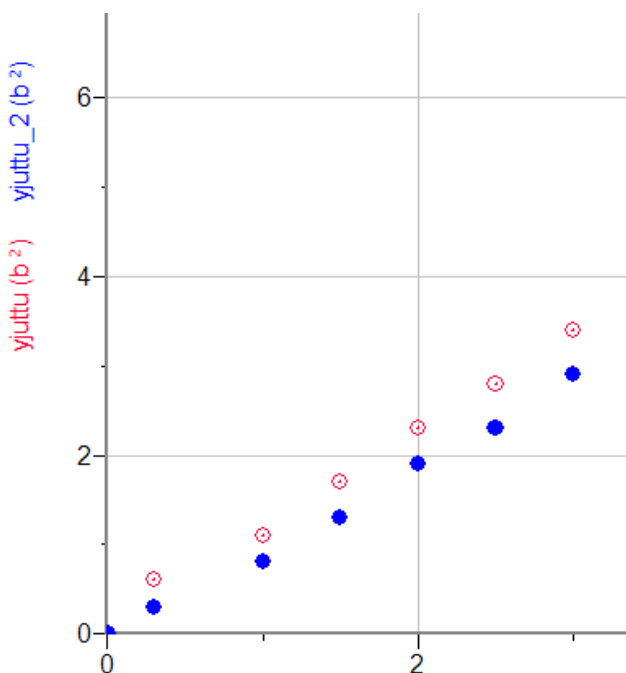
Kierrä paksuja 0 Asteet Vasen: Oikea

Vaihda kaikki merkit suuriksi Logaritminen akseli 0 10

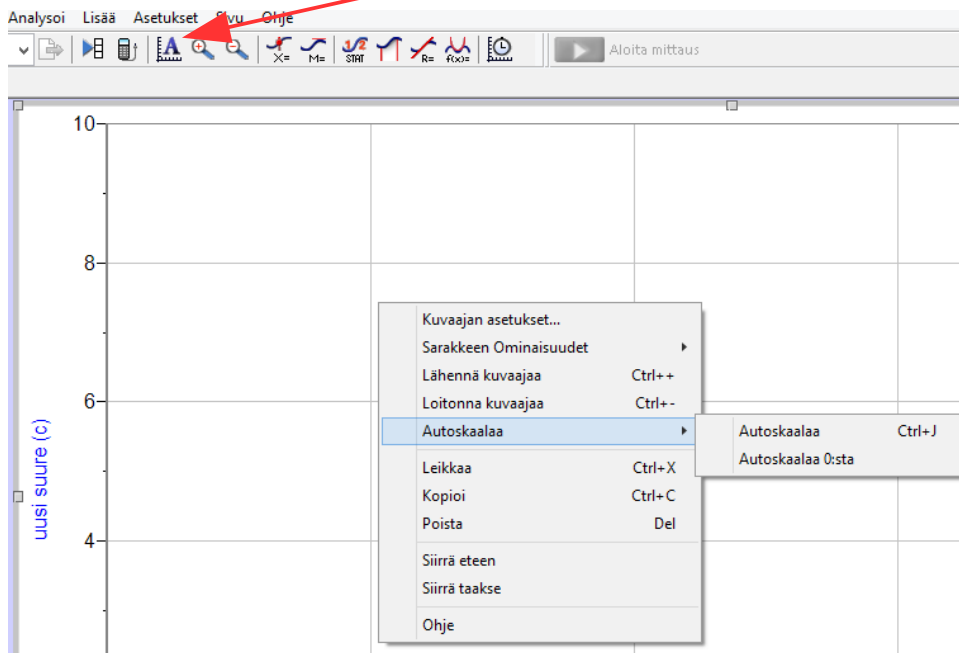
Skaalaus: Autoskaalaa - laaja

Ohje
Valmis
Peruuta

Y-akselilla on kaksi mittaussarjaa.



Autoskaalaa kuvaaja tarvittaessa. Voit käyttää painiketta tai avata kuvaajan ollessa valittuna hiiren kakkosnapilla valikon.



Lisää mittauspisteisiin kuvaaja valikosta *Analysoi*. Jos kuvaaja on suora, voit valita *Lineaarinen sovitus*. Minkä tahansa kuvaajan saa valitsemalla *Käyrän sovitus*. Suoran voi sovittaa samalla kerralla useaan mittaussarjaan. Käyrän voi sovittaa kerrallaan vain yhteen mittaussarjaan.

