



Navodila za delo

Grafično računalno TI-84

Zapis tabele: STAT, izbira Edit, v tabelo L1 vpišemo mesece od 1 do 12 (med podatki ENTER), v tabelo L2 vpišemo temperature.

Risanje točkovnega diagrama: 2ND, STAT PLOT (nad tipko Y=), ENTER (s tem izberemo Plot 1), ENTER (s tem izberemo On), prav tako s tipko ENTER izberemo prvi tip grafa in preverimo, ali sta tabeli s podatki, ki jih vnašamo na koordinatni osi, pravilni.

Priprava grafičnega okna: WINDOW, vnesemo ustrezni najmanjši in največji vrednosti na koordinatnih oseh, GRAPH.

Prilagoditvena krivulja: STAT, premaknemo se desno v izbiro CALC ter navzdol do primerne regresijske krivulje, na primer SinReg, ENTER. V algebrsko okno, ki se odpre, za SinReg zapišemo oklepaj in nato L1 (2ND, 1), zapišemo vejico, vpišemo L2 (2ND, 2), izberemo tipko VARS, se pomaknemo desno na izbiro Y-VARS, ENTER (izberemo Function), ENTER (izberemo Y1), ENTER, zapišemo še zaklepaj, izberemo ENTER in dobimo enačbo krivulje. Narišemo jo z izbiro tipke GRAPH.

L1	L2	L3	Z
1	-7.7	-----	
2	-8.6		
3	-6.7		
4	-4.2		
5	2		
6	3.2		
7	6.7		

L2(1) = -7.7



```
SinReg
y=a*sin(bx+c)+d
a=7.513211228
b=.5488468227
c=-2.604786481
d=-.9725867664
```

