Summen

Hilfskarte Taschenrechner (TI-30X Plus)

Beispiel:

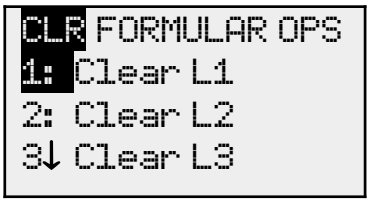
$x_1=3;\ x_2=2;\ x_3=1;\ x_4=5$ und $y_1=2;\ y_2=1;\ y_3=7;\ y_4=3$

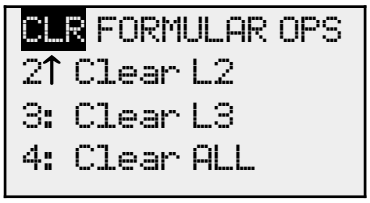
Es sollen die Summen $\sum_{i=0}^{3} x_i$, $\sum_{i=0}^{3} x_i^2$ und $\sum_{i=0}^{3} y_i^2$ berechnet werden.

Daten eingeben

1. Mit [data] in den Listenmodus wechseln.

   Löschen noch vorhandener Daten: Nochmals [data] drücken.

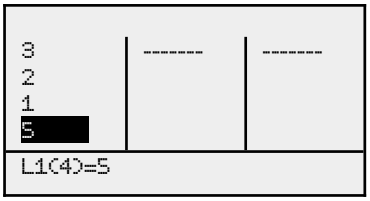


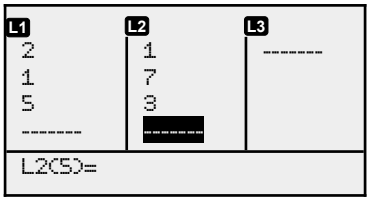


   In dem Menü kann eine einzelne Liste oder aber alle (4) ausgewählt werden.

2. Daten in die jeweiligen Spalten eingeben. Jede Eingabe mit [enter] bestätigen.

   Mit den ◀, ▶, ▼, ▲ Tasten kann in den Listen navigiert werden.



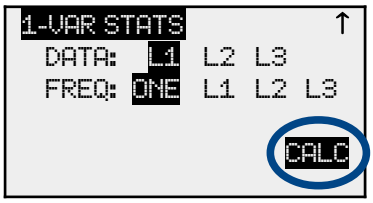


   Jedes Listenelement kann einfach überschrieben oder mit [delete] gelöscht. Mit [insert] (= [2nd][delete]) kann ein zusätzliches Listenelement eingefügt werden.

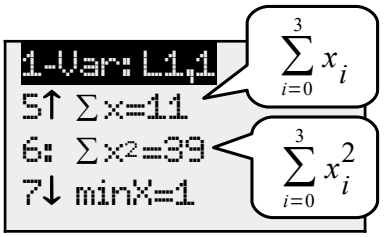
Summen berechnen

1. Im [stat-reg/distr] (= [2nd][data]) Menü den Eintrag (2) 1-VAR STATS auswählen.

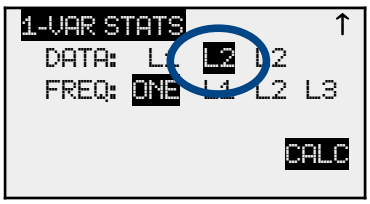
   Im nächste Schritt in der Zeile DATA eine Liste auswählen, dessen Elemente summiert werden sollen. In der Zeile FREQ muss ONE markiert sein.



2. CALC mit [enter] bestätigen, um die Berechnungen durchzuführen. Im Folgemenü werden dann die Einträge für die Summen angezeigt.



3. Um $\sum_{i=0}^{3} y_i^2$ zu berechnen muss im 1-VAR STATS Fenster die Liste L2 ausgewählt werden.



Dieses Werk ist lizenziert unter einer Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz.
2020 Henrik Horstmann