

Seite 323

Detaillierte Lösung für TI-84 PLUS

Die Rohdaten gibt man am besten im Listeneditor ein.

Die Abweichung zu 60 lässt sich entweder im Hauptbildschirm als  $L_1 - 60$  oder entsprechend dem Screenshot im Listeneditor berechnen.

Für die graphische Darstellung der Daten als Histogramm muss über [STAT PLOT] ein Datenplot definiert werden.

Die nebenstehenden Fenstereinstellungen führen dazu, dass die Daten zu Gruppen der Breite 4 zusammengefasst werden.

Tastet man das Diagramm mit [TRACE] ab, so erkennt man, dass die Daten in den Intervallen  $[-20; -16[$ ,  $[-16; -12[$  usw. die jeweiligen Gruppen bilden.

| L1 | L2 | L3 | 1 |
|----|----|----|---|
| 56 |    |    |   |
| 58 |    |    |   |
| 62 |    |    |   |
| 56 |    |    |   |
| 65 |    |    |   |
| 70 |    |    |   |

L1(37) =

| L1 | L2  | L3 | 2 |
|----|-----|----|---|
| 57 | -3  |    |   |
| 55 | -5  |    |   |
| 47 | -13 |    |   |
| 49 | -11 |    |   |
| 53 | -7  |    |   |
| 58 | -2  |    |   |
| 59 | -1  |    |   |

L2 = L1 - 60

```

2nd [STAT] Plot2 Plot3
On Off
Type: [L1] [L2] [L3]
      [Dn] [Dn] [Dn]
Xlist: L2
Freq: 1
    
```

```

WINDOW
Xmin=-20
Xmax=20
Xscl=4
Ymin=-1
Ymax=12
Yscl=1
Xres=1
    
```

