

Schularbeitsnoten

Statistik



Einführung

In einer Schulklasse befinden sich 27 Schülerinnen und Schüler. Bei der letzten Mathematikschularbeit sah der Notenschlüssel wie folgt aus:

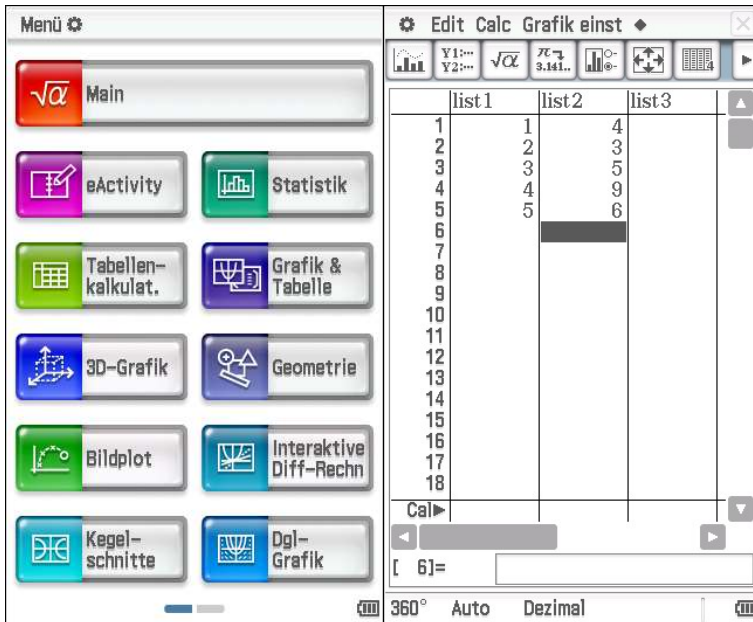
| Note | Absolute Häufigkeit |
|--------------------|---------------------|
| Sehr Gut (1) | 4 |
| Gut (2) | 3 |
| Befriedigend (3) | 5 |
| Genügend (4) | 9 |
| Nicht Genügend (5) | 6 |

Aufgabe

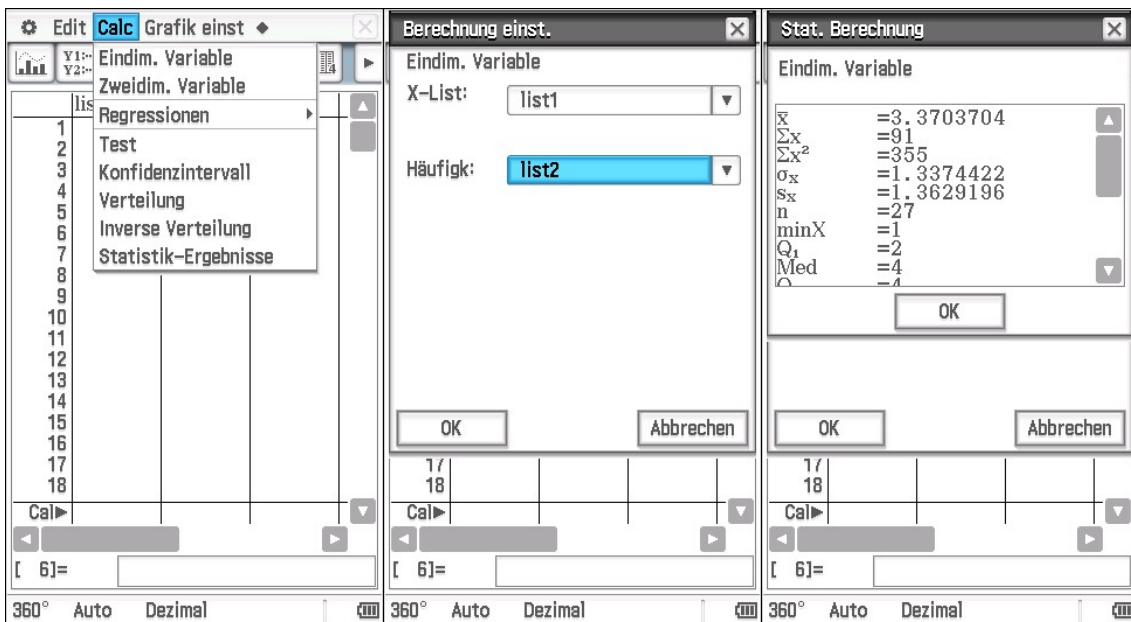
Berechne den Notendurchschnitt und die Standardabweichung der Noten in dieser Klasse.

Lösung

Im Menü wählen wir [Statistik] und im darauffolgenden Fenster können wir bei list1 die Noten und bei list2 die Häufigkeiten eingeben.



Nun wählen wir bei [Calc] die [Eindim. Variable] und wählen list2 als Häufigkeit aus. Nach Bestätigung erhalten wir alle notwendigen statistischen Kennzahlen.



Der Notendurchschnitt beträgt 3.37 und die Standardabweichung 1.34.