

Listen mit dem TI84

Die Listen werden erreicht über die Taste STAT 1:Edit .
Wir geben in L1 die x-Werte und in L2 die y-Werte ein.

Mit der Cursor-Taste gehen wir nach rechts in die L3-Spalte und von dort in den Listenkopf (dort, wo L3 steht) .

Wir drücken ENTER (oder CLEAR , falls bereits Daten in der Liste L3 sind). Der Cursor springt jetzt automatisch in die unterste Zeile und dort steht L3= .

An dieser Stelle geben wir die Formel für Länge = $12x+8y$ ein, und zwar so: $L3=12L1+8L2$.

Drücken wir ENTER , so erscheinen sofort die Ergebnisse in der Liste L3 .

Aufgabe:

Verwende die Listen L1, L2, L3 und L4, um die Formel Fläche = $4x+8y+10z$ einzugeben.

Wichtiger Tipp:

Damit man die Formel später noch sehen kann sollte man vor der Formel ein Anführungszeichen setzen. Dies erreicht man über die Tasten ALPHA + .

Beispiel: $L4="4L1+8L2+10L3$.

Einfaches Beispiel mit einer Variablen x .

Untersuche die Formel $y = 2x(3-x)$ für die x-Werte von -5 bis +5 . Verwende für x L1 und für y L2 .
Für welches x ist y am größten ?