

TI-82 STATS: Kurzanleitung

Gleichungen lösen

- [MATH] → 0:Solver
- Gleichung eingeben
- Cursor neben gesuchte Variable setzen, [ALPHA] [SOLVE]

Lineare Gleichungssysteme

- [MATRX] → EDIT → Matrix auswählen
- Dimension angeben, Zahlen eingeben, [2nd] [QUIT]
- [MATRX] → MATH → B:rref(
- [MATRX] → NAMES → Matrix auswählen

Statistik

- [STAT] → EDIT → 1:Edit, Werte in L1 schreiben (ev. Häufigkeiten in L2)
- [STAT] → CALC → 1:1-Var Stats, [2nd] [L1] (bzw. [2nd] [L1] [,] [2nd] [L2])

Lineare Regression

- [STAT] → EDIT → 1:Edit, x-Werte in L1, y-Werte in L2
- ev. [2nd] [CATALOG] → DiagnosticOn
- [STAT] → CALC → 4:LinReg(ax+b), [2nd] [L1] [,] [2nd] [L2]

Wahrscheinlichkeitsrechnung

- $\binom{n}{k}$: n, [MATH] → PRB → 3:nCr, k
- Binomialverteilung:
Wahrscheinlichkeit für genau k Erfolge: [2nd] [DISTR] → 0:binompdf(n [,] p [,] k
Wahrscheinlichkeit für höchstens k Erfolge: [2nd] [DISTR] → A:binomcdf(n [,] p [,] k
- Normalverteilung:
[2nd] [DISTR] → 2:normalcdf(Untere Grenze [,] Obere Grenze [,] μ [,] σ
- Normalverteilung (Umkehrung):
[2nd] [DISTR] → 3:invNorm(Wahrscheinlichkeit [,] μ [,] σ