

Check Lineare Gleichungen



Löse händisch

| Nr | <u>Aufgabe</u> | <u>Lösung</u> |
|----|--|---------------|
| 1 | Löse die Gleichung: $3x = -12$ | |
| 2 | Löse die Gleichung $-5x - 20 = 0$ (also: berechne die <u>Nullstelle</u> von f mit $f(x) = -5x - 20$) | |
| 3 | Löse die Gleichung $5t + 18 = -2$ und mache die <u>Probe</u> . | |
| 4 | Welche der folgenden Gleichungen haben die Lösung $x = -2$? a) $3x - 10 = -13$ b) $3(x - 10) = -36$ c) $-3(x - 10) = 10x + 16$ | |
| 5 | Kontrolliere die beiden Lösungsschritte und verbessere gegebenenfalls: $2x - 1 = 9 \quad : 2 \text{ (Schritt 1)}$ $\Leftrightarrow x - 1 = 4,5 \quad -1 \text{ (Schritt 2)}$ $\Leftrightarrow x = \underline{3,5}$ | |
| 6 | Löse die Gleichung $24x - 125 = 4x - 5$ (also: Berechne die Schnittstelle von f mit $f(x) = 24x - 125$ und g mit $g(x) = 4x - 5$) | |
| 7 | Löse die Gleichung $2(3x - 14) = -4$ | |



8

Löse: $3(x - 4) = 5x - 1$

mehr davon: [Lineare Gleichungen 2](#)

