

Gegeben:

Gleichung

Gesucht:

Lösungsmenge



1.  $x$  und Zahlen sortieren
2. Auf jeder Seite:
  - $x$  zusammenfassen
  - Zahlen zusammenfassen
3. Alle Zahlen auf gleiche Seite bringen
4. Nach  $x$  auflösen
  - Ungleichszeichen umdrehen, wenn
    - Multiplikation mit negativer Zahl oder
    - Division durch negative Zahl
5. Lösungsmenge angeben