

1. Du kannst eine lineare Gleichung mit n Variablen formal beschreiben.
2. Du kannst lineare von nichtlinearen Gleichungen unterscheiden.
3. Du kannst in einer linearen Gleichung mit mehreren Variablen die Variablen, die Koeffizienten und die Konstante identifizieren.
4. Du kannst erkennen, ob ein n -Tupel in einem Mengenprodukt liegt oder nicht und kennst die wesentlichen Unterschiede zwischen Mengen und n -Tupeln.
5. Du kannst alle n -Tupel eines Mengenprodukts aufzählen.
6. Du kannst die Begriffe *Lösung* und *Lösungsmenge* einer (linearen) Gleichung beschreiben.
7. Du kannst überprüfen, ob ein n -Tupel Lösung einer Gleichung ist.
8. Du kannst die Lösungsmenge einer linearen Gleichung bestimmen, indem du eine gebundene Variable durch die freien Variablen ausdrückst.
9. Du kannst die Lösungsmenge linearer Gleichungen mit eingeschränkter Grundmenge durch systematisches Probieren bestimmen.
10. Du kannst die Lösungsmenge linearer Gleichungen mit zwei bzw. drei Variablen geometrisch deuten.
11. Du kannst ein lineares Gleichungssystem aus m Gleichungen und n Variablen formal beschreiben.
12. Du kannst die Begriffe *Lösung* und *Lösungsmenge* eines (linearen) Gleichungssystems beschreiben.
13. Du kannst die möglichen Lösungsmengen linearer Gleichungssysteme im Fall von zwei Gleichungen mit zwei Unbekannten geometrisch deuten.
14. Du kannst besonders einfache lineare Gleichungssysteme durch Überlegen lösen.
15. Du kannst geeignete lineare Gleichungssysteme aus zwei Gleichungen mit zwei Unbekannten graphisch lösen.
16. Du kannst Gleichungssysteme aus zwei Gleichungen mit zwei Unbekannten mit der Einsetzungsmethode lösen.
17. Du kannst Gleichungssysteme aus drei Gleichungen mit drei Unbekannten mit der Einsetzungsmethode lösen.
18. Du kannst Gleichungssysteme aus zwei Gleichungen mit zwei Unbekannten mit der Additionsmethode lösen.
19. Du kannst Gleichungssysteme aus drei oder mehr Gleichungen mit drei oder mehr Unbekannten mit dem Verfahren von Gauss lösen.
20. Du kannst geeignete nichtlineare Gleichungssysteme durch eine Substitution auf lineare Gleichungssysteme zurückführen und damit das nichtlineare System lösen.
21. Du kannst geeignete Textaufgaben durch Gleichungssysteme darstellen.