



Übersicht zu den Förderaufgaben: 1a, b; 2a, b, c; 3 a, b — E, F, G

Förderschritte zu den Diagnoseaufgaben

1. Erklären des Zusammenhangs von Waage und Gleichung
2. Aufstellen einer Gleichung zu einer sortierten Waage
3. Aufstellen einer Gleichung zu einer unsortierten Waage (Variable nur auf einer Seite)
4. Aufstellen einer Gleichung zu einer unsortierten Waage (Variable nur auf einer Seite)
5. Aufstellen einer Gleichung zu einer unsortierten Waage (Variable auf beiden Seiten)
6. Erklären des Zusammenhangs von Gleichung und Obstkörben
7. Aufstellen einer Gleichung im Sachzusammenhang (Obstkörbe)
8. Aufstellen einer Gleichung im Sachzusammenhang (Tierfiguren)
9. Aufstellen einer Gleichung im Sachzusammenhang (Verkauf)
10. Aufstellen einer Gleichung im Sachzusammenhang (gleichschenkliges Dreieck)
11. Zeichnen eines Waagebildes zu einer Gleichung (Variable auf einer Seite)
12. Zeichnen eines Waagebildes zu einer Gleichung (Variable auf beiden Seiten)
13. Finden eines Sachzusammenhangs zu einer Gleichung (mit vorgegebenem Kontext)
14. Finden eines Sachzusammenhangs zu einer Gleichung (ohne vorgegebenem Kontext)
15. Aufstellen von Zahlenrätseln zu einer Gleichung
16. Aufstellen von Zahlenrätseln zu Gleichungen
17. Zeichnen von Streichholzbildern zu Gleichungen
18. Zuordnen von Streichholzbildern zu einer Gleichung
19. Bestimmen der Lösungsmenge von Gleichungen durch systematisches Probieren (Kerzen)
20. Finden von Lösungen durch systematisches Probieren (Obstkörbe)
21. Finden von Lösungen durch Probieren (Obstkörbe)
22. Finden von Lösungen durch systematisches Probieren (Spielzeugtiere)
23. Bestimmen der Lösungsmenge von Gleichungen durch systematisches Probieren (Waage)
24. Bestimmen der Lösungsmenge von Gleichungen durch systematisches Probieren (Waage)
25. Ermitteln der fehlenden Masse, um ein Gleichgewicht herzustellen (Waage)
26. Bestimmen der Lösung durch systematisches Probieren mit Intervallschachtelung
27. Bestimmen der Lösung einer Gleichung durch Rückwärtsarbeiten
28. Bestimmen der Lösung einer Gleichung durch Rückwärtsarbeiten (Zahlenrätsel)
29. Bestimmen der Lösungsmengen von Gleichungen durch Rückwärtsarbeiten (Zahlenrätsel)
30. Erkennen und erklären von Äquivalenzumformungen (Waage)
31. Beschreiben von Äquivalenzumformungen (Waage)
32. Bestimmen der Lösung einer Gleichung durch Äquivalenzumformungen (Waage)
33. Lösen von Gleichungen mithilfe von Waagebildern (Äquivalenzumformungen)
34. Erkennen und erklären von Äquivalenzumformungen (Streichhölzer)
35. Bestimmen der Lösungsmengen von Gleichungen durch Äquivalenzumformung
36. Benutzen einer formalen Schreibweise für die Angabe von Äquivalenzumformungen
37. Bestimmen der Lösungsmengen von Gleichungen durch Äquivalenzumformungen (Waage)
38. Bestimmen der Lösungsmengen von Gleichungen durch Äquivalenzumformungen (Waage)
39. Ergänzen von Äquivalenzumformungsschritten (Streichhölzer)
40. Bestimmen der Lösungsmenge von Gleichungen durch Äquivalenzumformungen
41. Bestimmen der Lösungsmenge von Gleichungen durch Äquivalenzumformungen
42. Bestimmen der Lösungsmengen von Gleichungen durch Äquivalenzumformungen
43. Vergleichen von Lösungswegen mit unterschiedlichen Umformungsschritten (Waage)

44. Bestimmen der Lösungsmengen von Gleichungen durch Äquivalenzumformungen (Spielzeug)
45. Bestimmen der Lösungsmenge einer Gleichung durch Äquivalenzumformungen
46. Bestimmen von mehrelementigen Lösungsmengen von Gleichungen (Fruchtkörbe)
47. Bestimmen von mehrelementigen Lösungsmengen von Gleichungen (Fruchtkörbe)
48. Bestimmen der Lösungsmengen von Gleichungssystemen durch systematisches Probieren
49. Grafisches Lösen von Gleichungen mit zwei Variablen
50. Erkennen des Schnittpunktes zweier Geraden als Lösung eines Gleichungssystems
51. Erkennen des Schnittpunktes zweier Geraden als Lösung eines Gleichungssystems
52. Grafisches Lösen von Gleichungssystemen
53. Grafisches Lösen von Gleichungssystemen
54. Bestimmen der Lösungsmengen von Gleichungssystemen mit dem Einsetzungsverfahren
55. Sortieren von Lösungsschritten zur Bestimmung der Lösungsmenge von Gleichungssystemen
56. Bestimmen der Lösungsmenge eines Gleichungssystems mit dem Einsetzungsverfahren
57. Erstellen einer Lösungsstrategie zur Überprüfung des Wahrheitsgehalts einer Lösung
58. Ziehen von Schlussfolgerungen aus der Lösung einer Gleichung
59. Überprüfen von Wertepaaren als Lösung einer Gleichung
60. Überprüfen von Wertepaaren anhand der grafischen Darstellung einer Gleichung
61. Überprüfen eines Wertepaars als Lösung eines Gleichungssystems
62. Ziehen von Schlussfolgerungen aus der Lösung eines Gleichungssystems
63. Deuten der Ergebnisse einer Probe eines Gleichungssystems
64. Durchführen einer Probe bei einer quadratischen Gleichung
65. Nutzen des Taschenrechners zur Probe bei quadratischen Gleichungen
66. Überprüfen des Wahrheitsgehalts einer Lösung im Sachzusammenhang (Streichhölzer)
67. Erläutern der Lösung einer Probe im Sachzusammenhang (Streichhölzer)
68. Begründen einer möglichen Lösung einer Gleichung mit zwei Variablen (Waagemodell)
69. Begründen mehrerer Lösungen einer Gleichung mit zwei Variablen (Waagemodell)
70. Überprüfen der Lösung im Sachzusammenhang ohne Rechnung (Futtermittelvorrat)
71. Ziehen von Schlussfolgerungen aus einer Lösung im Sachzusammenhang
72. Auswählen der zum Sachkontext passenden Lösung bei einer quadratischen Gleichung