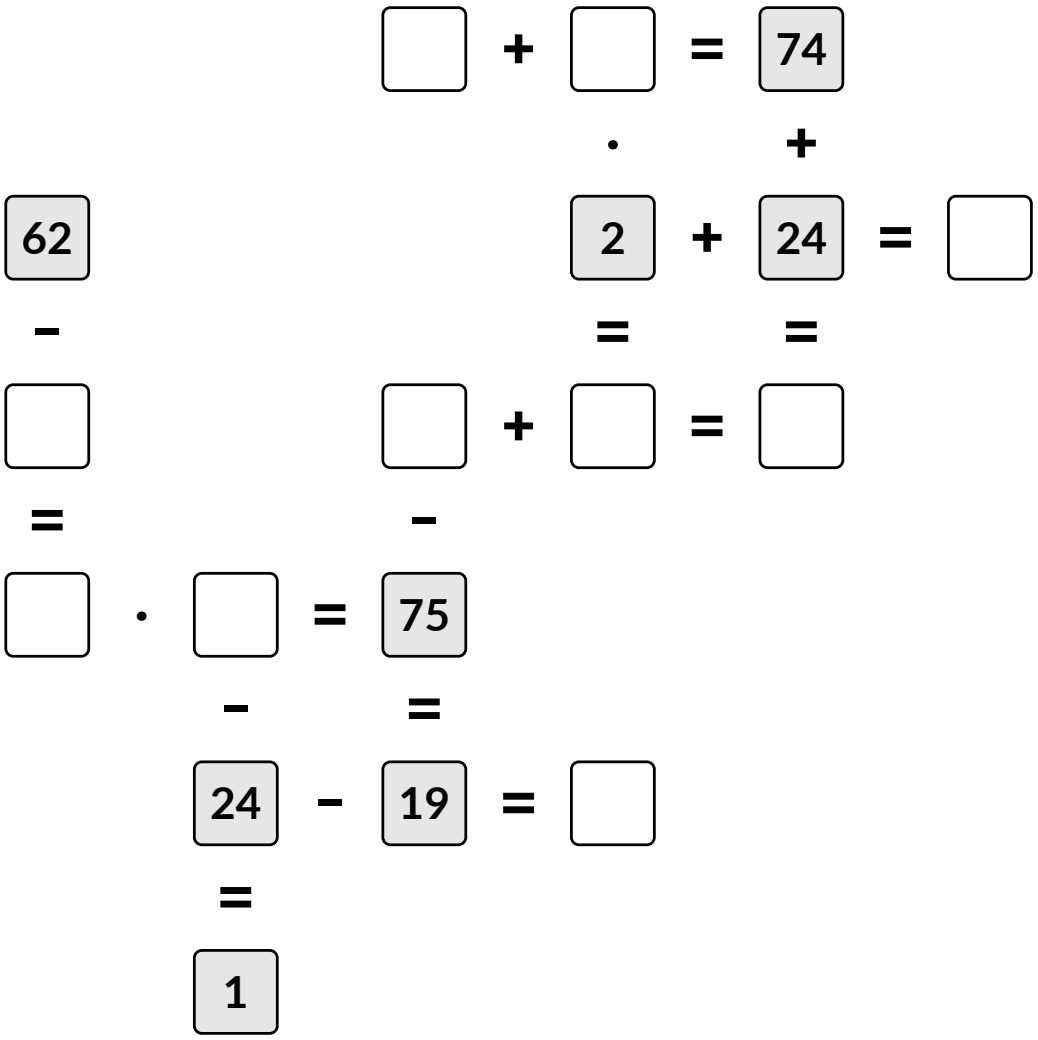
MATHE-KREUZWORTRÄTSEL

Mathe-Kreuzworträtsel in Großdruck

100 Zahlenrätsel mit Plus, Minus, Mal und Geteilt, von leicht bis Experte, ein großes Rätsel pro Seite, mit Lösungen



Anna Becker

Sample pages

Mathe-Kreuzworträtsel in Großdruck

100 Zahlenrätsel mit Plus, Minus, Mal und Geteilt, von leicht bis Experte, ein großes Rätsel pro Seite, mit Lösungen

Copyright © 2026 Anna Becker. Alle Rechte vorbehalten.

Kein Teil dieses Buches darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlags in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, elektronisch, mechanisch, durch Fotokopie, Aufzeichnung oder auf andere Weise, vervielfältigt, in einem Datenabrufsystem gespeichert oder übertragen werden, ausgenommen kurze Zitate in einer Rezension. Die Rätselseiten dürfen für den eigenen privaten Gebrauch kopiert werden.

Alle 100 Rätsel in diesem Buch sind Originale. Jedes hat genau eine Lösung und lässt sich allein mit Logik lösen, ohne Raten.

1. Auflage 2026

Inhalt

So lösen Sie Mathe-Kreuzworträtsel **4**

Die Schwierigkeitsstufen **6**

Stufe Leicht **8**
Rätsel 1 bis 25

Stufe Mittel **34**
Rätsel 26 bis 50

Stufe Schwer **60**
Rätsel 51 bis 75

Stufe Experte **86**
Rätsel 76 bis 100

Lösungen **112**

Mein Rätsel-Logbuch **138**

Sample pages

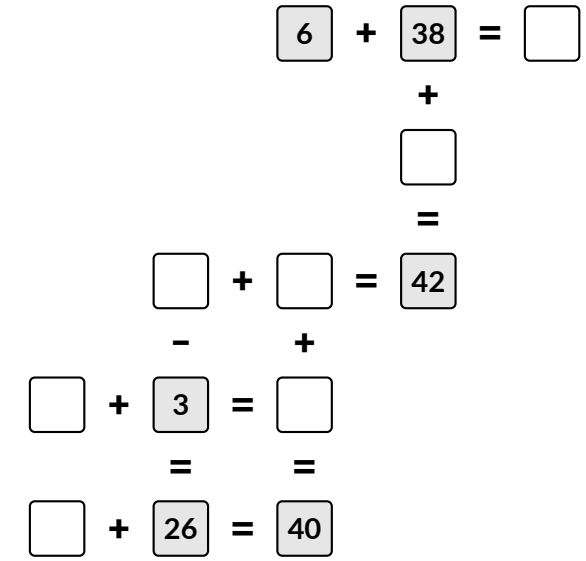
So lösen Sie Mathe-Kreuzworträtsel

Ein Mathe-Kreuzworträtsel ist ein Kreuzworträtsel aus Zahlen. Jede Zeile und jede Spalte ist eine kleine Rechnung, und die Rechnungen kreuzen sich, sodass eine Zahl zu zwei Rechnungen gehören kann.

Die Regeln

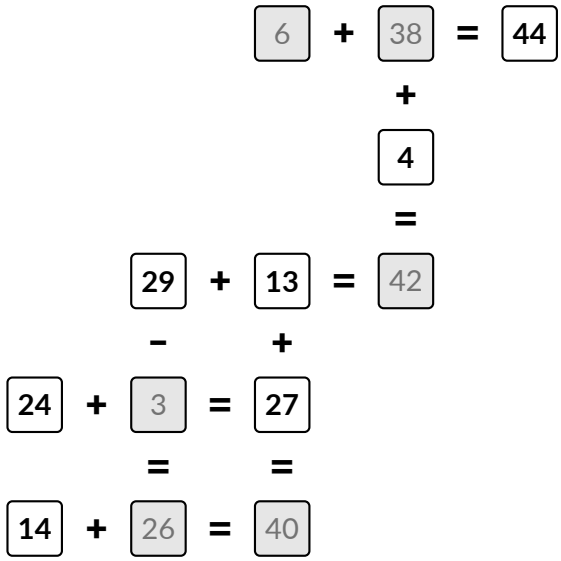
- ✓ Jedes leere Feld so mit einer Zahl füllen, dass jede Rechnung stimmt, waagerecht und senkrecht.
- ✓ Zeilen von links nach rechts lesen, Spalten von oben nach unten.
- ✓ Punkt vor Strich: · und : vor + und − rechnen, dann von links nach rechts. Also 4 + 3 · 2 = 10, nicht 14.
- ✓ Mit ZAHLENVORRAT: Jede Zahl aus dem Vorrat genau einmal verwenden und beim Eintragen durchstreichen.
- ✓ Ohne Zahlenvorrat ist jede fehlende Zahl eine ganze Zahl von 1 bis 99 (der Bereich steht unter jedem Rätsel).

Beispiel



Zahlenvorrat: 4 13 14 24 27 29 44

Lösung



Sample pages

So fangen Sie an

- ✓ Mit einer Rechnung anfangen, in der nur eine Zahl fehlt. Fehlt das Ergebnis, einfach ausrechnen.
- ✓ Fehlt eine Zahl vor dem Gleichheitszeichen, rückwärts rechnen: 15 + ? = 23 heißt ? = 23 − 15 = 8.
- ✓ Jede gefundene Zahl ist ein Gratis-Hinweis für die Rechnung, die sie kreuzt.
- ✓ Nicht weiter? Eine Rechnung mit zwei fehlenden Zahlen suchen und notieren, was passen könnte. Die kreuzende Rechnung schließt meist alles bis auf eine Möglichkeit aus.

Das Beispiel Schritt für Schritt

1. Waagerecht: 6 + 38 = ?, also ? = 44
2. Waagerecht: ? + 26 = 40, also ? = 14
3. Senkrecht: ? − 3 = 26, also ? = 29
4. Senkrecht: 38 + ? = 42, also ? = 4
5. Waagerecht: 29 + ? = 42, also ? = 13
6. Senkrecht: 13 + ? = 40, also ? = 27
7. Waagerecht: ? + 3 = 27, also ? = 24

Punkt vor Strich in diesem Buch

Zuerst · und :, dann + und −, jeweils von links nach rechts.

4 + 3 · 2 = 10	gerechnet als 4 + (3 · 2)
20 − 12 : 4 = 17	gerechnet als 20 − (12 : 4)
3 · 5 − 2 = 13	gerechnet als (3 · 5) − 2
18 : 6 + 2 = 5	gerechnet als (18 : 6) + 2

Jedes Rätsel hat genau eine Lösung. Die Lösungen beginnen auf Seite 112.

Sample pages

Die Schwierigkeitsstufen

Jedes Rätsel wurde von einem Programm gelöst, das wie ein Mensch vorgeht: Es nimmt immer den leichtesten Schritt, den es sieht, und rät nie. Die Stufe eines Rätsels richtet sich nach dem schwersten Schritt, den es braucht, und nach den Rechenarten, also werden die Stufen wirklich schwerer. Ein zweites, getrennt geschriebenes Prüfprogramm hat dann bestätigt, dass jedes Rätsel genau eine Lösung hat.

★☆☆☆ **Leicht**	Rechenarten: + und −. Gitter bis 9 x 9 Felder, mit Zahlenvorrat. Schwerster Schritt: Rückwärts rechnen (fehlende Zahlen vor dem Gleichheitszeichen).
★★☆☆ **Mittel**	Rechenarten: +, − und ·. Gitter bis 11 x 11 Felder, mit Zahlenvorrat. Schwerster Schritt: Rückwärts rechnen (fehlende Zahlen vor dem Gleichheitszeichen).
★★★☆ **Schwer**	Rechenarten: +, −, · und :. Gitter bis 13 x 13 Felder, mit Zahlenvorrat, einige Rechnungen mit drei Zahlen. Schwerster Schritt: Kette (Ketten kreuzender Rechnungen).
★★★★ **Experte**	Rechenarten: +, −, · und :. Gitter bis 13 x 13 Felder, ohne Zahlenvorrat (Zahlen von 1 bis 99), einige Rechnungen mit drei Zahlen. Schwerster Schritt: Eingrenzen oder Kette (Ketten kreuzender Rechnungen).

Sample pages

Die Lösungsschritte

Ausrechnen

Einer Rechnung fehlt nur das Ergebnis: einfach ausrechnen.

Rückwärts rechnen

Einer Rechnung fehlt eine Zahl vor dem Gleichheitszeichen: die Rechnung umkehren (15 + ? = 23, also ? = 8).

Eingrenzen

Einer Rechnung fehlen zwei Zahlen. Die möglichen Paare aus dem Vorrat oder dem Zahlenbereich notieren und die kreuzende Rechnung das richtige auswählen lassen.

Kette

Eine Rechnung allein reicht nicht: die kurzen Listen möglicher Zahlen von einer kreuzenden Rechnung zur nächsten mitnehmen, bis für ein Feld nur noch eine Zahl bleibt.

Sample pages

LEICHT



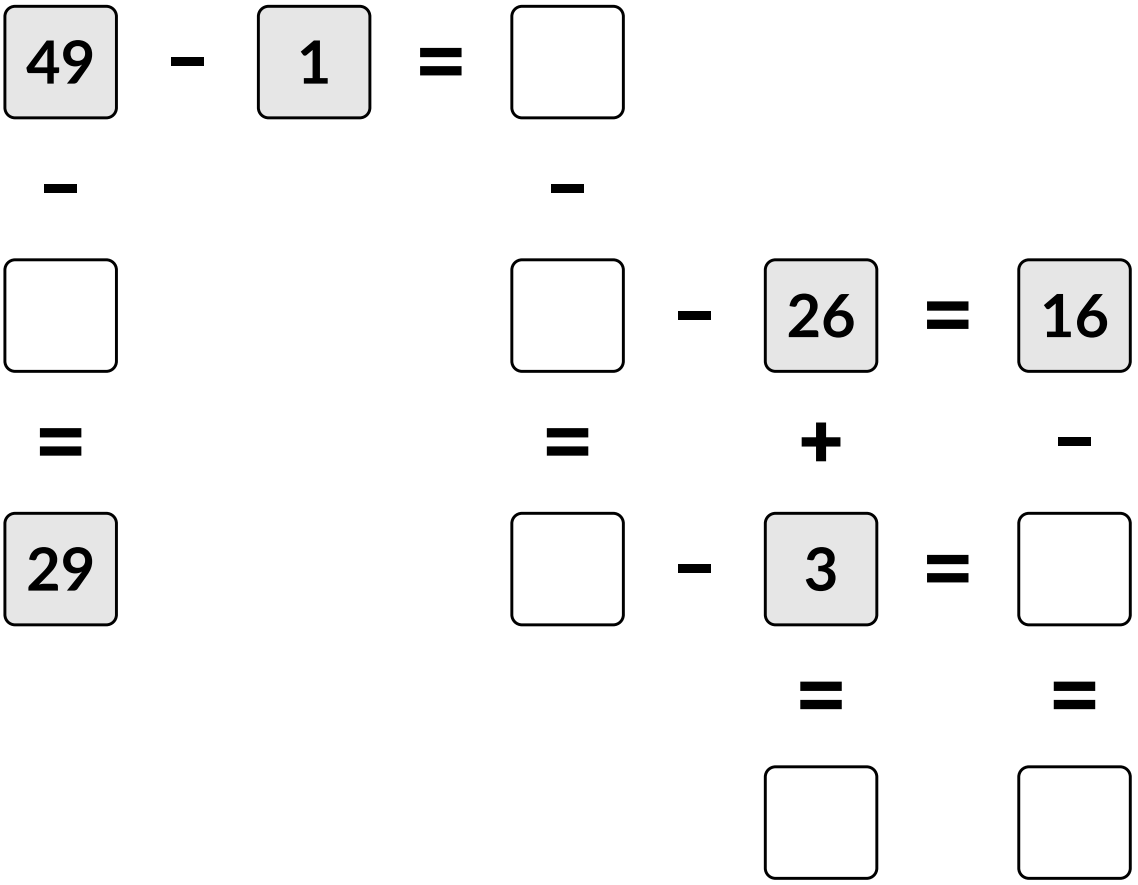
Rätsel 1 bis 25

Vorwärts und rückwärts durch jede Rechnung. Mit Zahlenvorrat.

Sample pages

Rätsel 1 ★☆☆☆ LEICHT

Zeit: _____



ZAHLENVORRAT

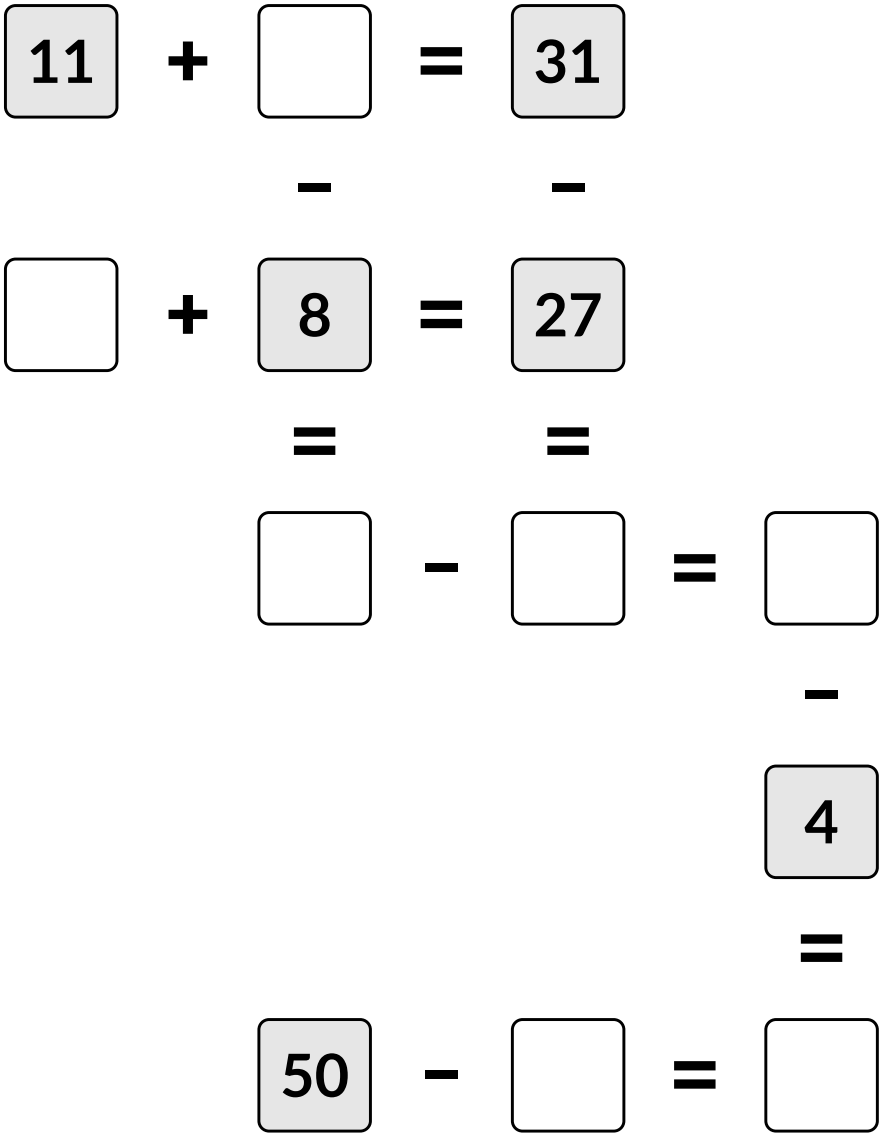
3 6 13 20 29 42 48

Jede Zeile und jede Spalte muss stimmen. Punkt vor Strich: · und : vor + und −.

Sample pages

Rätsel 2 ★☆☆☆ LEICHT

Zeit: _____



ZAHLENVORRAT

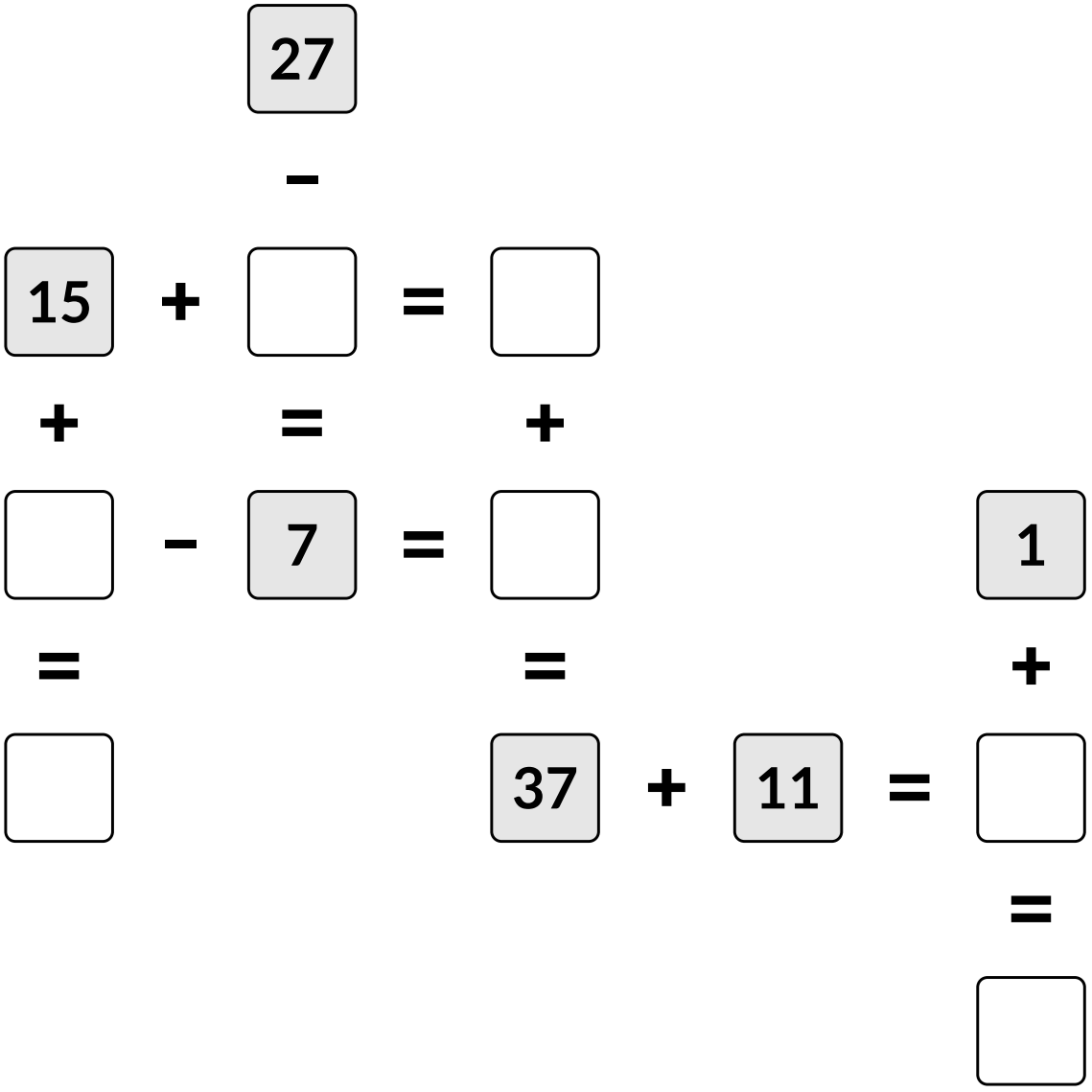
4	4	8	12	19	20	46

Jede Zeile und jede Spalte muss stimmen. Punkt vor Strich: · und : vor + und −.

Sample pages

Rätsel 3 ★☆☆☆ LEICHT

Zeit: _____



ZAHLENVORRAT

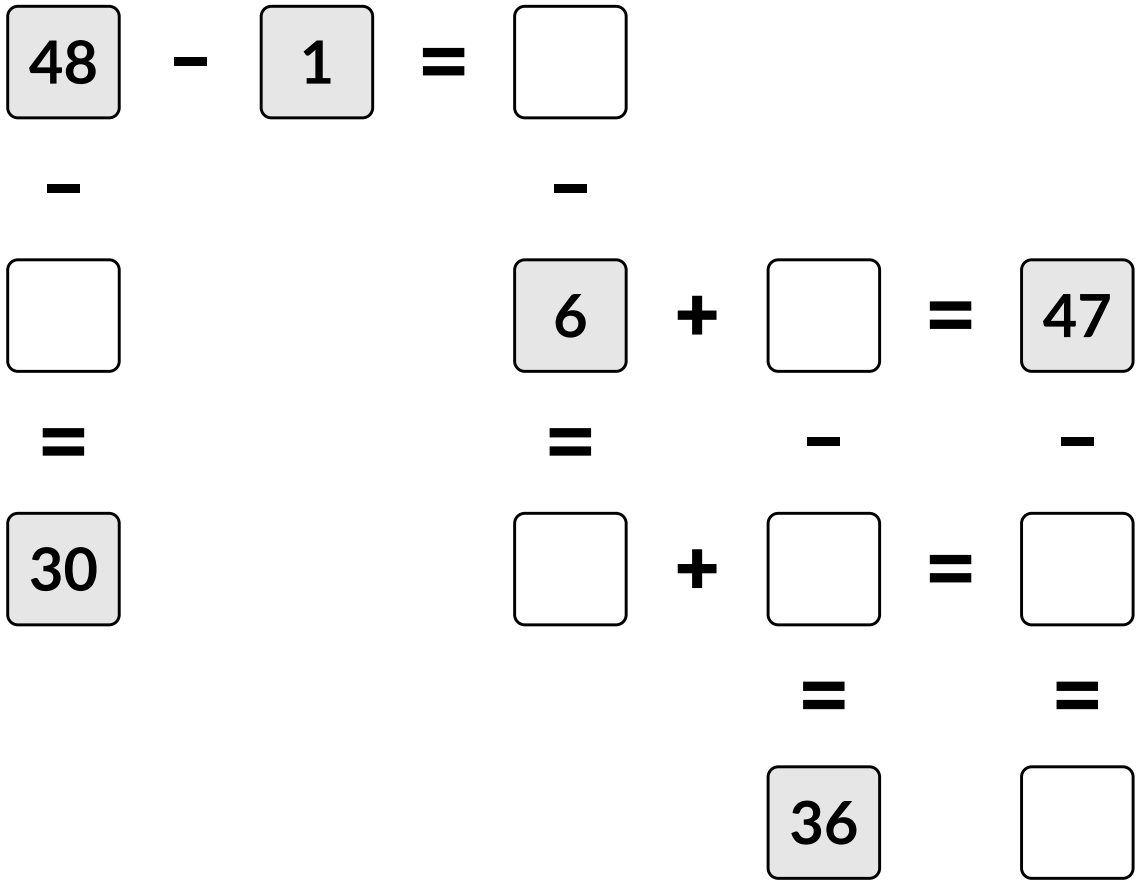
2	9	20	24	35	48	49

Jede Zeile und jede Spalte muss stimmen. Punkt vor Strich: · und : vor + und −.

Sample pages

Rätsel 4 ★☆☆☆ LEICHT

Zeit: _____



ZAHLENVORRAT

1	5	18	41	41	46	47

Jede Zeile und jede Spalte muss stimmen. Punkt vor Strich: · und : vor + und −.

Sample pages