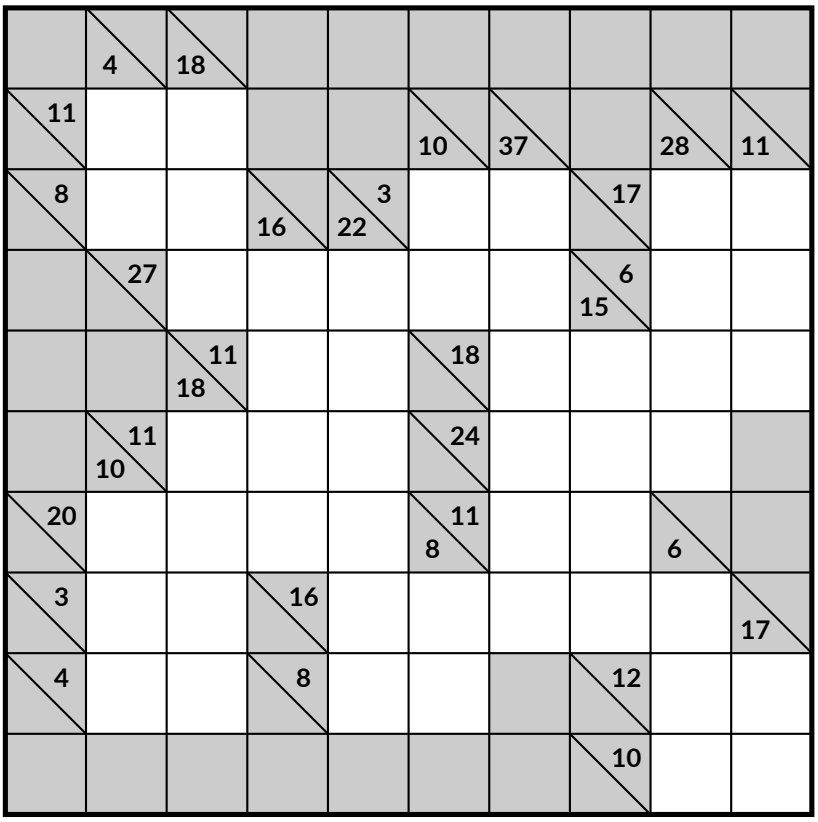
KAKURO-RÄTSELBUCH (KREUZSUMMEN)

Kakuro Großdruck

100 Kreuzsummen-Rätsel von leicht bis schwer, ein großes Rätsel pro Seite, mit Summentabelle und Lösungen



Anna Becker

Sample pages

Kakuro Großdruck

100 Kreuzsummen-Rätsel von leicht bis schwer, ein großes Rätsel pro Seite, mit Summentabelle und 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

Spielregeln **4**

Summen-Kombinationen **6**

Die Schwierigkeitsstufen **8**

Leichte Rätsel **10**
Rätsel 1 bis 25, Gitter 8 x 8

Mittelschwere Rätsel **36**
Rätsel 26 bis 50, Gitter 10 x 10

Schwere Rätsel **62**
Rätsel 51 bis 75, Gitter 12 x 12

Rätsel für Experten **88**
Rätsel 76 bis 100, Gitter 14 x 14

Lösungen **114**

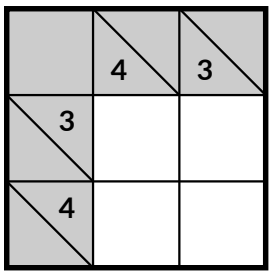
Mein Rätsel-Logbuch **139**

Sample pages

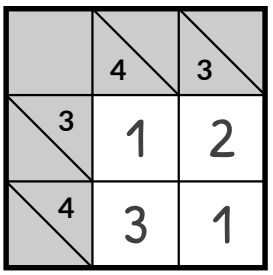
Spielregeln

Kakuro (auch Kreuzsummen genannt) ist ein Kreuzworträtsel aus Zahlen. Füllen Sie jedes weiße Feld mit einer Ziffer von 1 bis 9, sodass jeder Abschnitt aus weißen Feldern seine Summe ergibt.

- ✓ Ein Abschnitt ist eine Reihe weißer Felder, waagerecht oder senkrecht, zwischen zwei grauen Feldern (oder dem Rand des Gitters).
- ✓ Die Zahl oben rechts in einem grauen Feld ist eine waagerechte Summe: Die Felder rechts davon ergeben zusammen diese Zahl.
- ✓ Die Zahl unten links ist eine senkrechte Summe: Die Felder darunter ergeben zusammen diese Zahl.
- ✓ Eine Ziffer darf im selben Abschnitt nie zweimal vorkommen. An anderen Stellen im Gitter darf sie sich wiederholen.



Die Summen: 3 und 4 waagerecht, 4 und 3 senkrecht.



Gelöst: Jeder Abschnitt ergibt seine Summe.

So fangen Sie an

- ✓ Suchen Sie Summen, die sich nur auf eine Weise bilden lassen. Zwei Felder mit der Summe 3 müssen 1 und 2 enthalten; drei Felder mit der Summe 24 müssen 7, 8 und 9 enthalten.
- ✓ Wo sich ein waagerechter und ein senkrechter Abschnitt kreuzen, passt nur eine Ziffer, die beide Abschnitte erlauben.
- ✓ Ist in einem Abschnitt nur noch ein Feld frei, ziehen Sie die schon eingetragenen Ziffern von der Summe ab.
- ✓ Notieren Sie die möglichen Ziffern mit Bleistift, wenn Sie unsicher sind. Die Tabelle auf Seite 6 zeigt alle Wege zu jeder Summe.

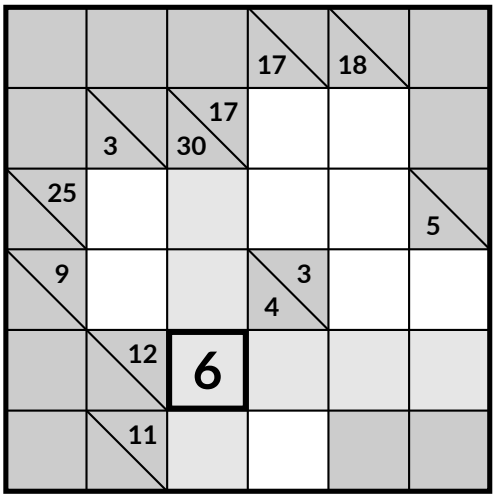
Jedes Rätsel hat genau eine Lösung, und Sie finden sie immer mit Logik, ganz ohne Raten. Die Lösungen beginnen auf Seite 114.

Sample pages

Ein Beispiel Schritt für Schritt

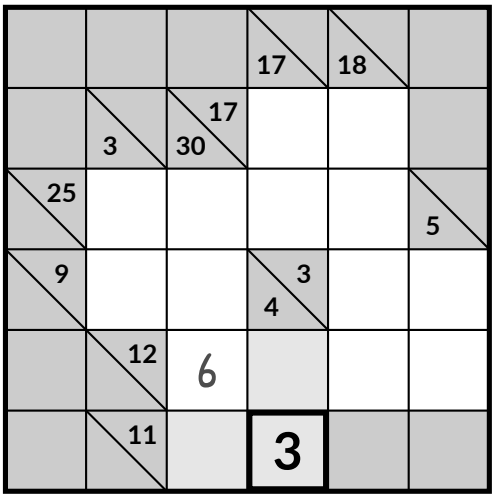
Hier sehen Sie die ersten Züge an einem kleinen Rätsel. In jedem Schritt liefern die beiden grauen Abschnitte die Ziffer für das umrandete Feld.

Schritt 1



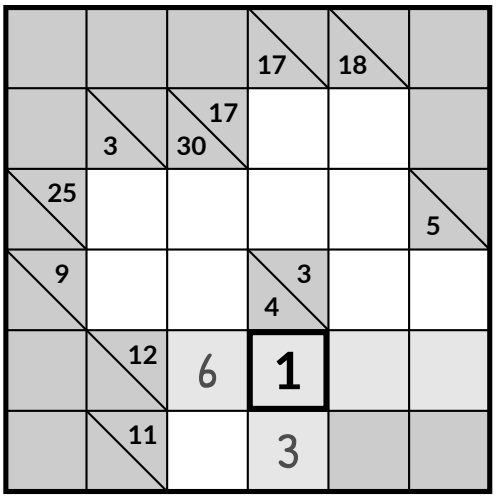
Die waagerechte 12 hat 4 Felder: Möglich sind 1 + 2 + 4 + 5 oder 1 + 2 + 3 + 6, also ist dieses Feld 1, 2, 3, 4, 5 oder 6. Die senkrechte 30 hat 4 Felder: Die 30 geht nur als 6 + 7 + 8 + 9. Die einzige Ziffer, die beide erlauben, ist die 6.

Schritt 2



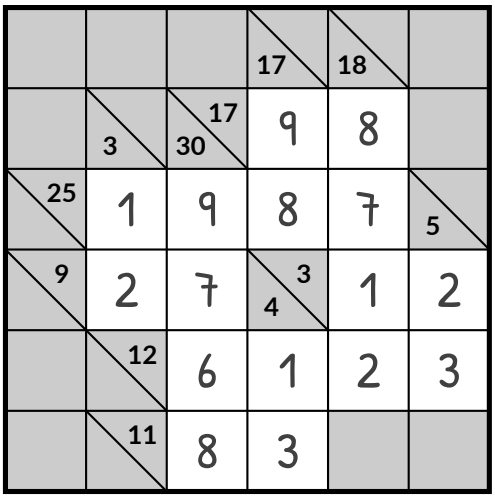
Die waagerechte 11 hat 2 Felder, also kann dieses Feld 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 oder 9 sein. Die senkrechte 4 hat 2 Felder: Die 4 geht nur als 1 + 3. Die einzige Ziffer, die beide erlauben, ist die 3.

Schritt 3



Die senkrechte 4 enthält schon eine 3, also ist ihr letztes Feld 4 - 3 = 1.

Die Lösung



Machen Sie so weiter, bis alle Felder gefüllt sind. Hier ist das fertige Gitter: Jeder Abschnitt ergibt seine Summe, und kein Abschnitt wiederholt eine Ziffer.

Sample pages

Summen-Kombinationen

Alle Wege, jede Summe mit verschiedenen Ziffern zu bilden (die Abschnitte in diesem Buch sind 2 bis 7 Felder lang). Fett gedruckte Zeilen gehen nur auf eine Weise: Dort fangen Sie am besten an.

2 FELDER

3 12
4 13
5 23 14
6 24 15
7 34 25 16
8 35 26 17
9 45 36 27 18
10 46 37 28 19
11 56 47 38 29
12 57 48 39
13 67 58 49
14 68 59
15 78 69
16 79
17 89

3 FELDER

6 123
7 124
8 134 125
9 234 135 126
10 235 145 136 127
11 245 236 146 137 128
12 345 246 156 237 147 138 129
13 346 256 247 157 238 148 139
14 356 347 257 167 248 158 239 149
15 456 357 267 348 258 168 249 159
16 457 367 358 268 178 349 259 169
17 467 458 368 278 359 269 179
18 567 468 378 459 369 279 189
19 568 478 469 379 289
20 578 569 479 389
21 678 579 489
22 679 589
23 689
24 789

4 FELDER

10 1234
11 1235
12 1245 1236
13 1345 1246 1237
14 2345 1346 1256 1247 1238
15 2346 1356 1347 1257 1248 1239
16 2356 1456 2347 1357 1267 1348 1258 1249
17 2456 2357 1457 1367 2348 1358 1268 1349 1259
18 3456 2457 2367 1467 2358 1458 1368 1278 2349 1359 1269
19 3457 2467 1567 2458 2368 1468 1378 2359 1459 1369 1279
20 3467 2567 3458 2468 1568 2378 1478 2459 2369 1469 1379 1289
21 3567 3468 2568 2478 1578 3459 2469 1569 2379 1479 1389
22 4567 3568 3478 2578 1678 3469 2569 2479 1579 2389 1489
23 4568 3578 2678 3569 3479 2579 1679 2489 1589
24 4578 3678 4569 3579 2679 3489 2589 1689
25 4678 4579 3679 3589 2689 1789
26 5678 4679 4589 3689 2789
27 5679 4689 3789
28 5689 4789
29 5789
30 6789

5 FELDER

15 12345
16 12346
17 12356 12347
18 12456 12357 12348
19 13456 12457 12367 12358 12349
20 23456 13457 12467 12458 12368 12359
21 23457 13467 12567 13458 12468 12378 12459 12369
22 23467 13567 23458 13468 12568 12478 13459 12469 12379
23 23567 14567 23468 13568 13478 12578 23459 13469 12569 12479 12389

Sample pages

24 24567 23568 14568 23478 13578 12678 23469 13569 13479 12579 12489
25 34567 24568 23578 14578 13678 23569 14569 23479 13579 12679 13489 12589
26 34568 24578 23678 14678 24569 23579 14579 13679 23489 13589 12689
27 34578 24678 15678 34569 24579 23679 14679 23589 14589 13689 12789
28 34678 25678 34579 24679 15679 24589 23689 14689 13789
29 35678 34679 25679 34589 24689 15689 23789 14789
30 45678 35679 34689 25689 24789 15789
31 45679 35689 34789 25789 16789
32 45689 35789 26789
33 45789 36789
34 **46789**
35 **56789**

6 FELDER

21 **123456**
22 **123457**
23 123467 123458
24 123567 123468 123459
25 124567 123568 123478 123469
26 134567 124568 123578 123569 123479
27 234567 134568 124578 123678 124569 123579 123489
28 234568 134578 124678 134569 124579 123679 123589
29 234578 134678 125678 234569 134579 124679 124589 123689
30 234678 135678 234579 134679 125679 134589 124689 123789
31 235678 145678 234679 135679 234589 134689 125689 124789
32 245678 235679 145679 234689 135689 134789 125789
33 345678 245679 235689 145689 234789 135789 126789
34 345679 245689 235789 145789 136789
35 345689 245789 236789 146789
36 345789 246789 156789
37 346789 256789
38 **356789**
39 **456789**

7 FELDER

28 **1234567**
29 **1234568**
30 1234578 1234569
31 1234678 1234579
32 1235678 1234679 1234589
33 1245678 1235679 1234689
34 1345678 1245679 1235689 1234789
35 2345678 1345679 1245689 1235789
36 2345679 1345689 1245789 1236789
37 2345689 1345789 1246789
38 2345789 1346789 1256789
39 2346789 1356789
40 2356789 1456789
41 **2456789**
42 **3456789**

Sample pages

Die Schwierigkeitsstufen

Jedes Rätsel in diesem Buch wurde von einem Programm gelöst, das wie ein Mensch vorgeht: Es nutzt immer den einfachsten Schritt, der weiterhilft, und es rät nie. Die Stufe richtet sich nach dem schwierigsten Schritt, den ein Rätsel braucht, und nach der Größe des Gitters, deshalb ist ein schweres Rätsel wirklich schwerer als ein mittleres. Ein zweites, unabhängiges Programm hat danach bestätigt, dass jedes Rätsel genau eine Lösung hat.

★☆☆☆ **Leicht**	**Rätsel 1–25 · Gitter 8 x 8 · 29–36 Felder** Eindeutige Summen und Kreuzungen
★★☆☆ **Mittel**	**Rätsel 26–50 · Gitter 10 x 10 · 48–58 Felder** Braucht das Ausschließen von Kombinationen
★★★☆ **Schwer**	**Rätsel 51–75 · Gitter 12 x 12 · 71–83 Felder** Braucht das Ausschließen von Kombinationen
★★★★ **Experte**	**Rätsel 76–100 · Gitter 14 x 14 · 100–121 Felder** Braucht eine kurze Was-wäre-wenn-Kette

Diese Lösungstechniken brauchen Sie

Eindeutige Summen

Manche Summen lassen sich nur auf eine Weise bilden. Mit zwei Feldern: 3 = 1 + 2, 4 = 1 + 3, 16 = 7 + 9, 17 = 8 + 9. Mit drei Feldern: 6 = 1 + 2 + 3, 7 = 1 + 2 + 4, 23 = 6 + 8 + 9, 24 = 7 + 8 + 9. Mit vier Feldern: 10, 11, 29 und 30. Die fett gedruckten Zeilen der Kombinationstabelle zeigen sie alle.

Kreuzende Abschnitte

Jedes weiße Feld liegt in einem waagerechten und einem senkrechten Abschnitt. Notieren Sie, welche Ziffern jeder Abschnitt erlaubt; im Feld kann nur eine Ziffer stehen, die in beiden Listen vorkommt. Bleibt nur eine übrig, ist das die Lösung. Ist in einem Abschnitt nur noch ein Feld frei, ziehen Sie die eingetragenen Ziffern von der Summe ab.

Sample pages

Kombinationen ausschließen

Notieren Sie die Kandidaten und prüfen Sie jede Kombination einer Summe daran. Zwei Felder mit der Summe 10 können 1 + 9, 2 + 8, 3 + 7 oder 4 + 6 sein; kann keines der beiden Felder 1 oder 9 enthalten, fällt die Kombination 1 + 9 weg und mit ihr ihre Ziffern. Nach demselben Prinzip finden Sie Paare: Können zwei Felder eines Abschnitts nur 2 oder 5 sein, kann kein anderes Feld dieses Abschnitts 2 oder 5 sein.

Was wäre, wenn (kurze Ketten)

Wenn sonst nichts mehr geht, wählen Sie ein Feld mit nur zwei oder drei Kandidaten und fragen sich: „Was wäre, wenn es dieser wäre?“ Gehen Sie die einfachen Schritte durch, die dann folgen würden. Führen sie zu einem Abschnitt, der seine Summe nicht erreichen kann, ist dieser Kandidat falsch und kann gestrichen werden. Jedes Expertenrätsel braucht das mindestens einmal; die Ketten sind kurz, und es ist nie Raten.

Weitere Tipps

- ✓ Beginnen Sie mit den kurzen Abschnitten: Zwei Felder mit einer kleinen oder großen Summe haben meist nur wenige Kombinationen.
- ✓ Legen Sie die Kombinationstabelle neben das Rätsel und haken Sie ausgeschlossene Kombinationen ab.
- ✓ Schreiben Sie Kandidaten klein in die Ecken eines Feldes und radieren Sie sie aus, sobald eine Ziffer feststeht.
- ✓ Rechnen Sie jeden fertigen Abschnitt noch einmal nach: Ein früh entdeckter Fehler erspart viel Radieren.
- ✓ Sie kommen nicht weiter? Suchen Sie einen Abschnitt, in dem jede Kombination dieselbe Ziffer braucht, und finden Sie das einzige Feld, in das sie passt.

Sample pages

LEICHT

★☆☆☆

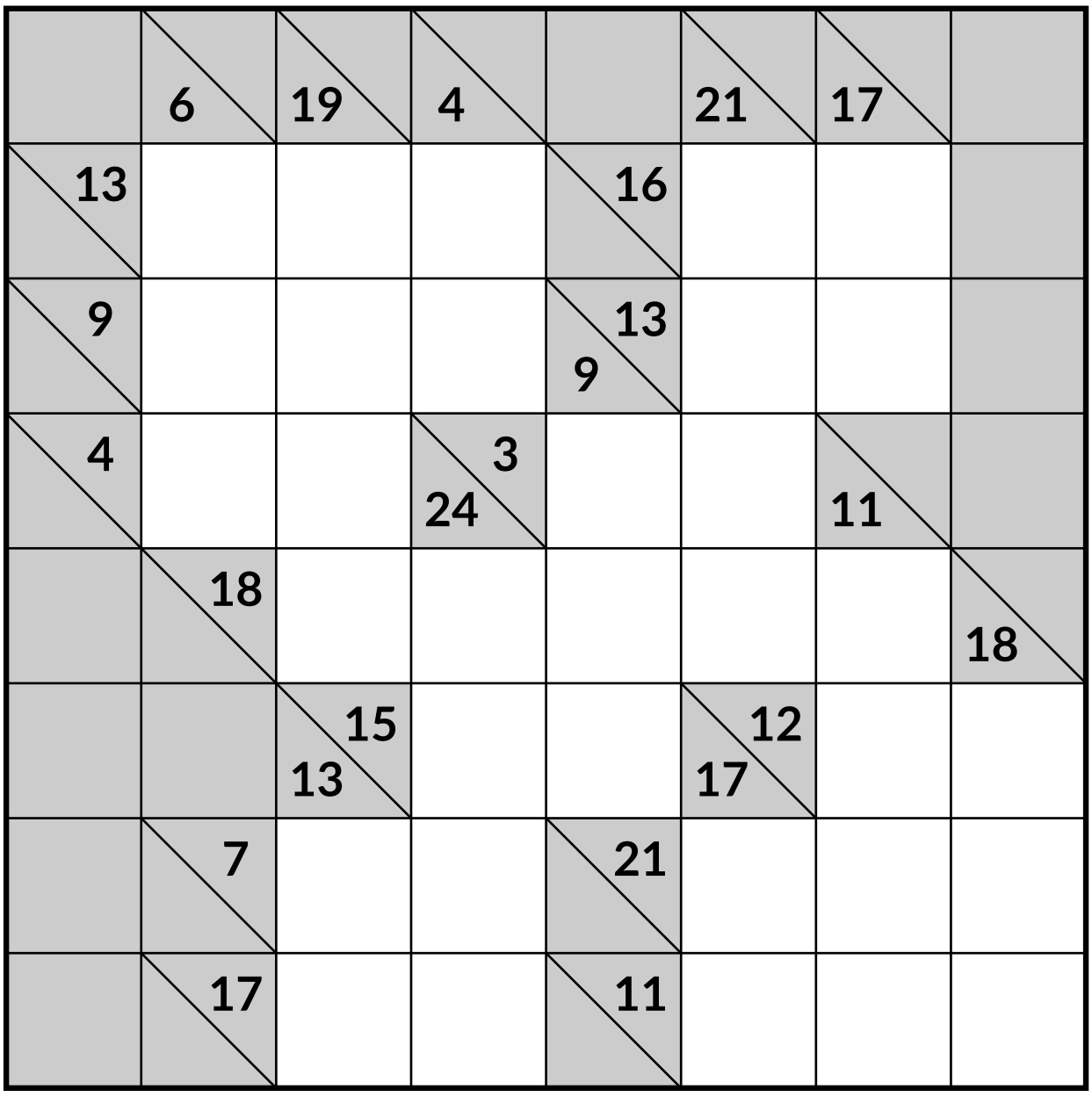
Rätsel 1 bis 25

Jedes Rätsel lässt sich mit eindeutigen Summen und Kreuzungen lösen.

Sample pages

Rätsel 1 ★☆☆☆ LEICHT

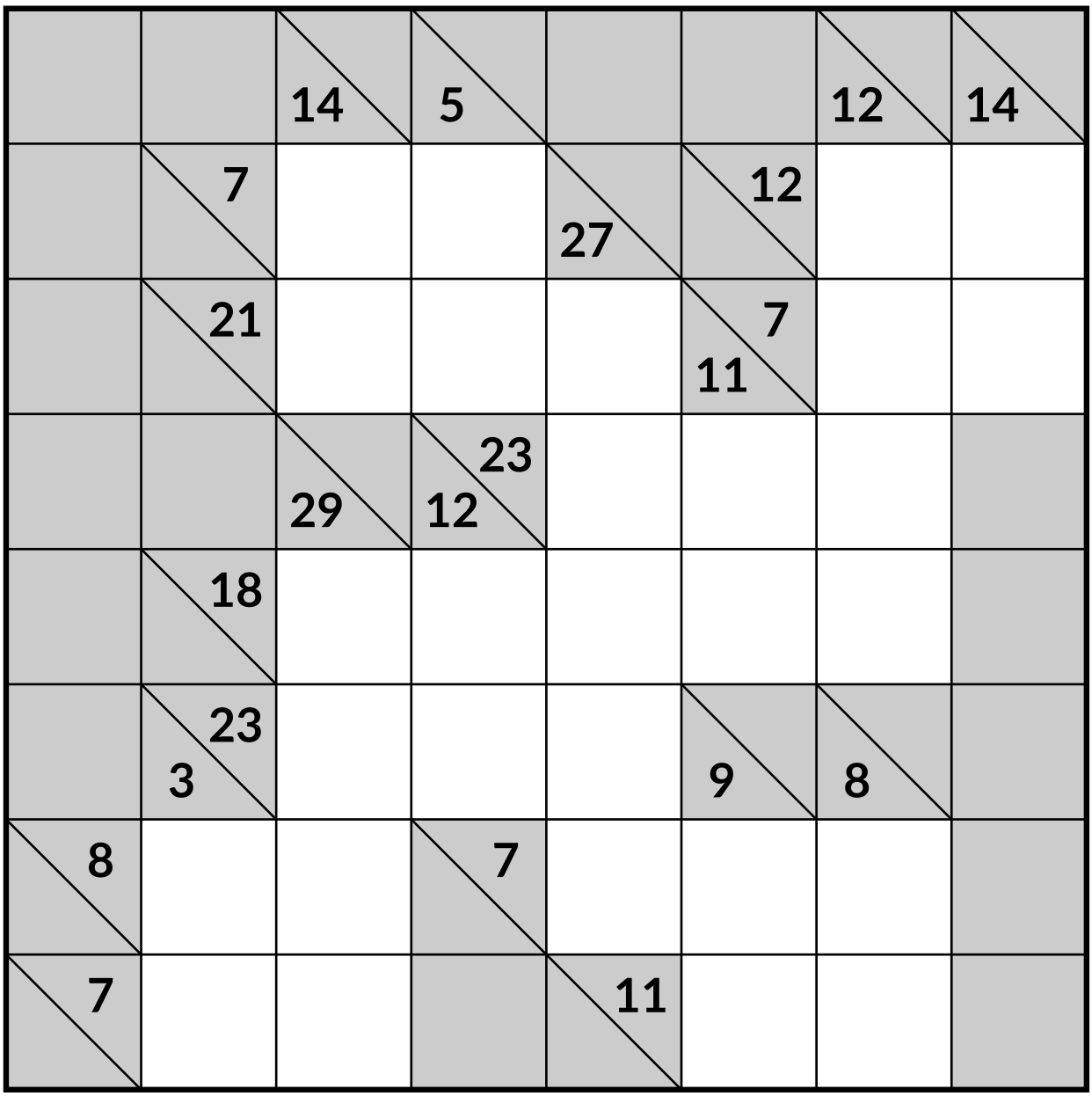
Zeit: _____



Sample pages

Rätsel 2 ★☆☆☆ LEICHT

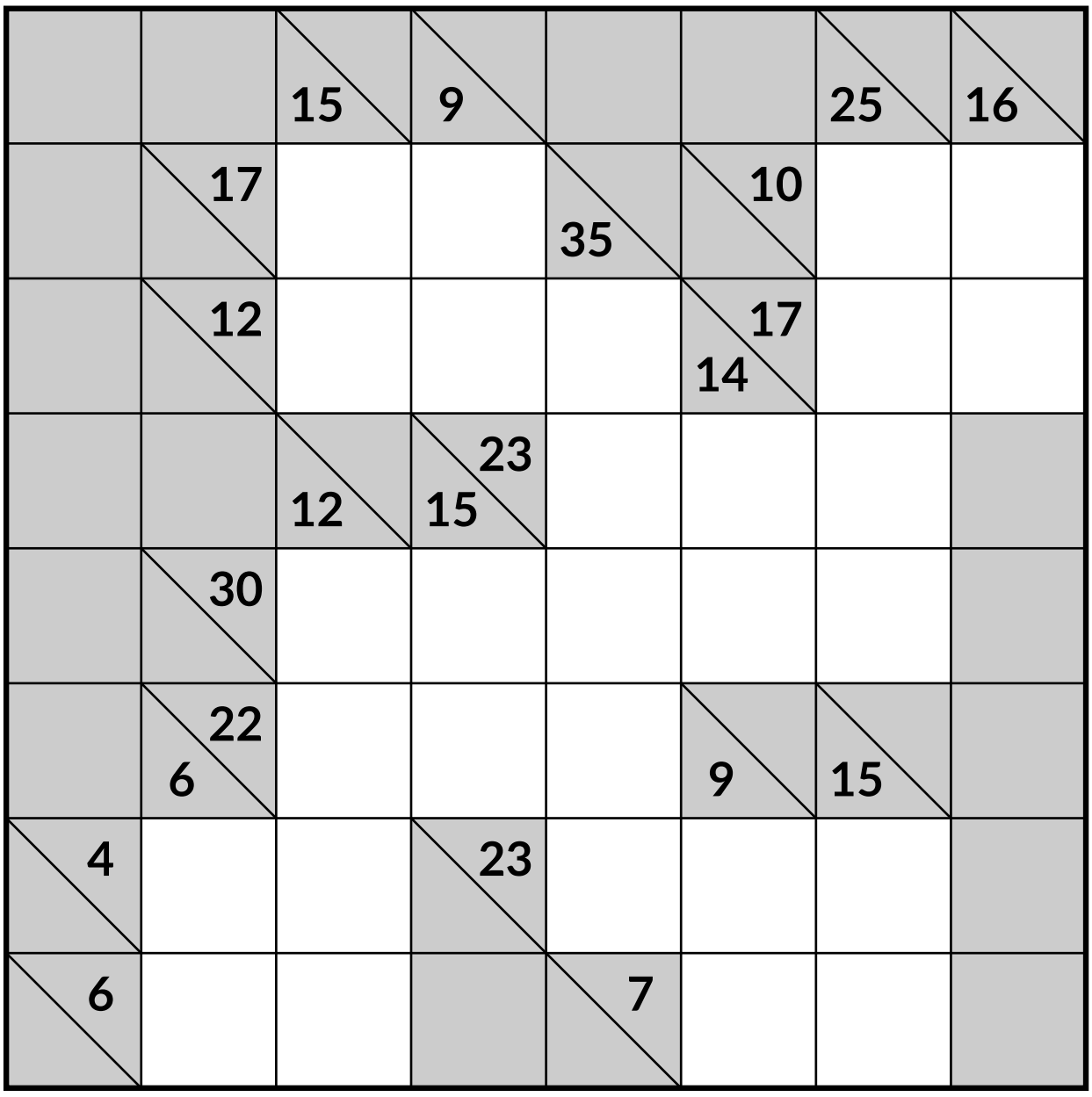
Zeit: _____



Sample pages

Rätsel 3 ★☆☆☆ LEICHT

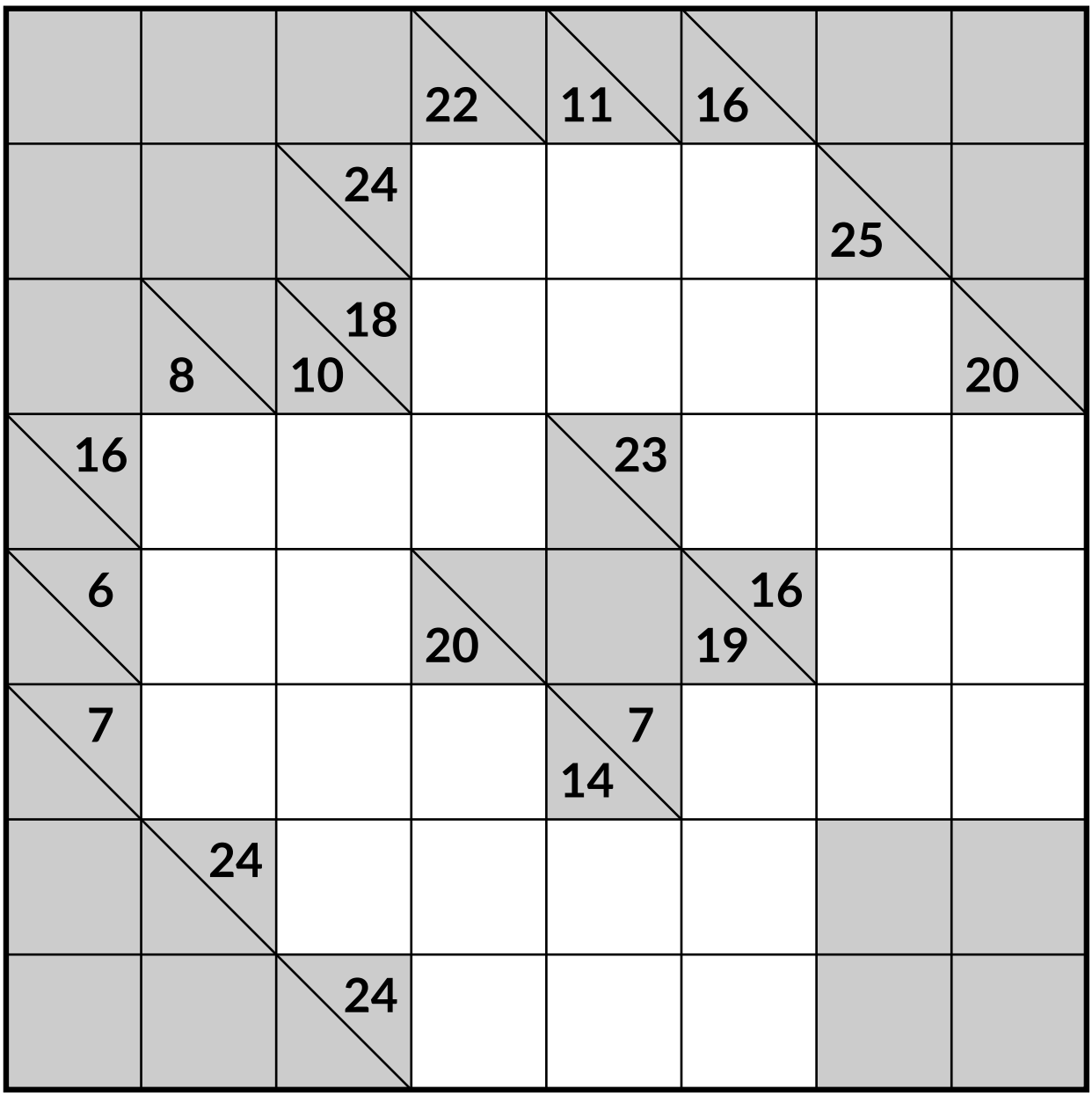
Zeit: _____



Sample pages

Rätsel 4 ★☆☆☆ LEICHT

Zeit: _____



Sample pages