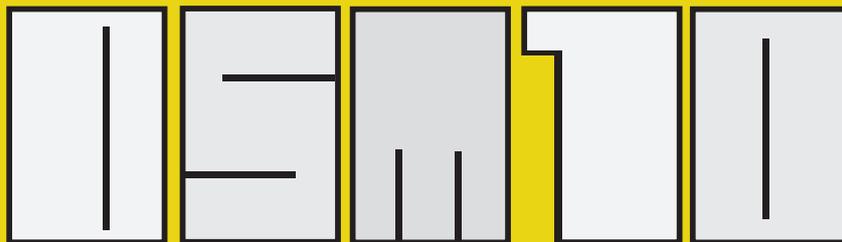


ZEHNTE DEUTSCHE SUDOKUMEISTERSCHAFT 2014



QUALIFIKATION

zur zehnten Deutschen
Sudoku Meisterschaft

| | | |
|----|------------------------------|-----------|
| 1 | Standard Sudoku | 22 Punkte |
| 2 | Diagonal Sudoku | 14 Punkte |
| 3 | Killer Sudoku | 8 Punkte |
| 4 | Größer Kleiner Gleich Sudoku | 27 Punkte |
| 5 | Ungerade Sudoku | 12 Punkte |
| 6 | Acht bilden Sudoku | 26 Punkte |
| 7 | Pfeile Sudoku | 18 Punkte |
| 8 | Circle Sudoku | 11 Punkte |
| 9 | Addition Sudoku | 29 Punkte |
| 10 | Oddmax Sudoku | 13 Punkte |
| 11 | Standard Sudoku | 12 Punkte |
| 12 | 9 Dragons Sudoku | 17 Punkte |
| 13 | Pünktchen Sudoku | 16 Punkte |
| 14 | Nachbarn Neun Sudoku | 15 Punkte |
| 15 | 9er Suche Sudoku | 9 Punkte |
| 16 | Killer Sudoku | 7 Punkte |
| 17 | Standard Sudoku | 34 Punkte |
| 18 | Standard Sudoku | 10 Punkte |

Insgesamt 300 Punkte

**LOGIC
MASTERS**
Deutschland e.V.

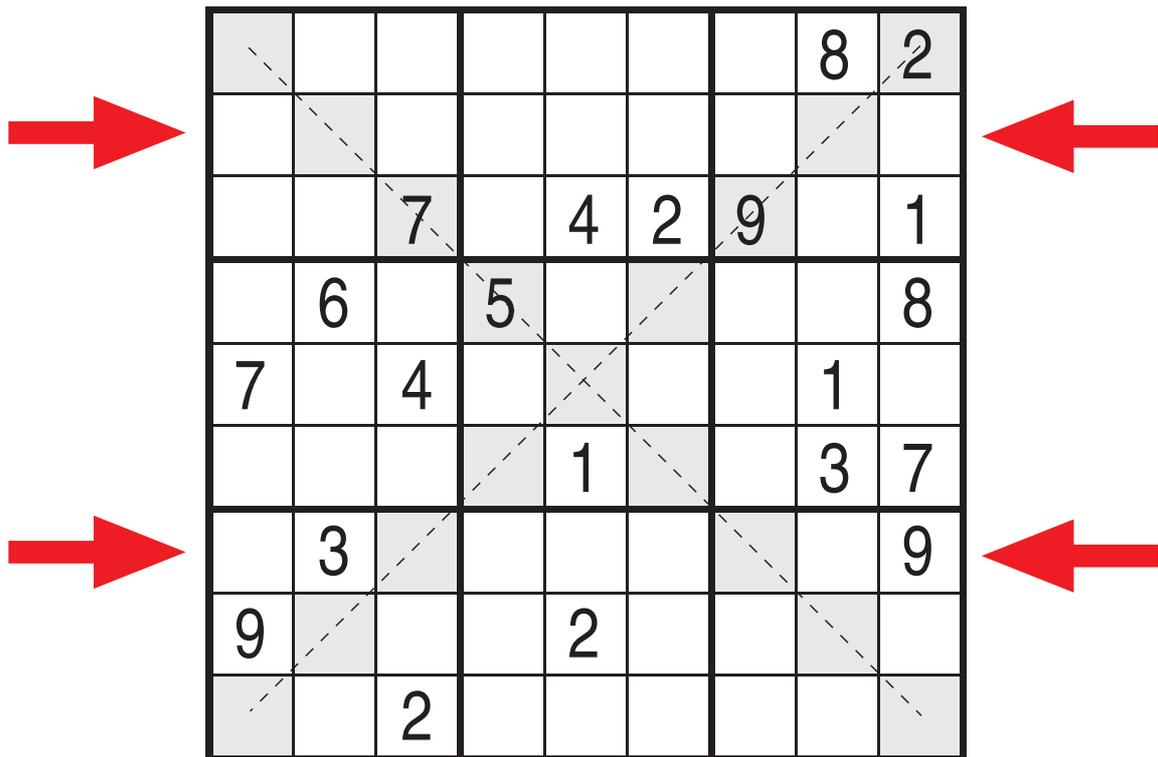
| | | | | | | | | |
|--|---|---|---|---|---|---|---|--|
| | | | | | | | | |
| | 9 | 1 | | | | 8 | 5 | |
| | 7 | | 6 | | 4 | | 2 | |
| | | 3 | | 7 | | 1 | | |
| | | | 9 | | 1 | | | |
| | | 6 | | 8 | | 5 | | |
| | 6 | | 1 | | 2 | | 4 | |
| | 3 | 4 | | | | 9 | 8 | |
| | | | | | | | | |

Standard Sudoku

In jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem 3x3-Feld müssen alle Ziffern von 1 bis 9 genau einmal eingetragen werden.

1

von Stefan Heine

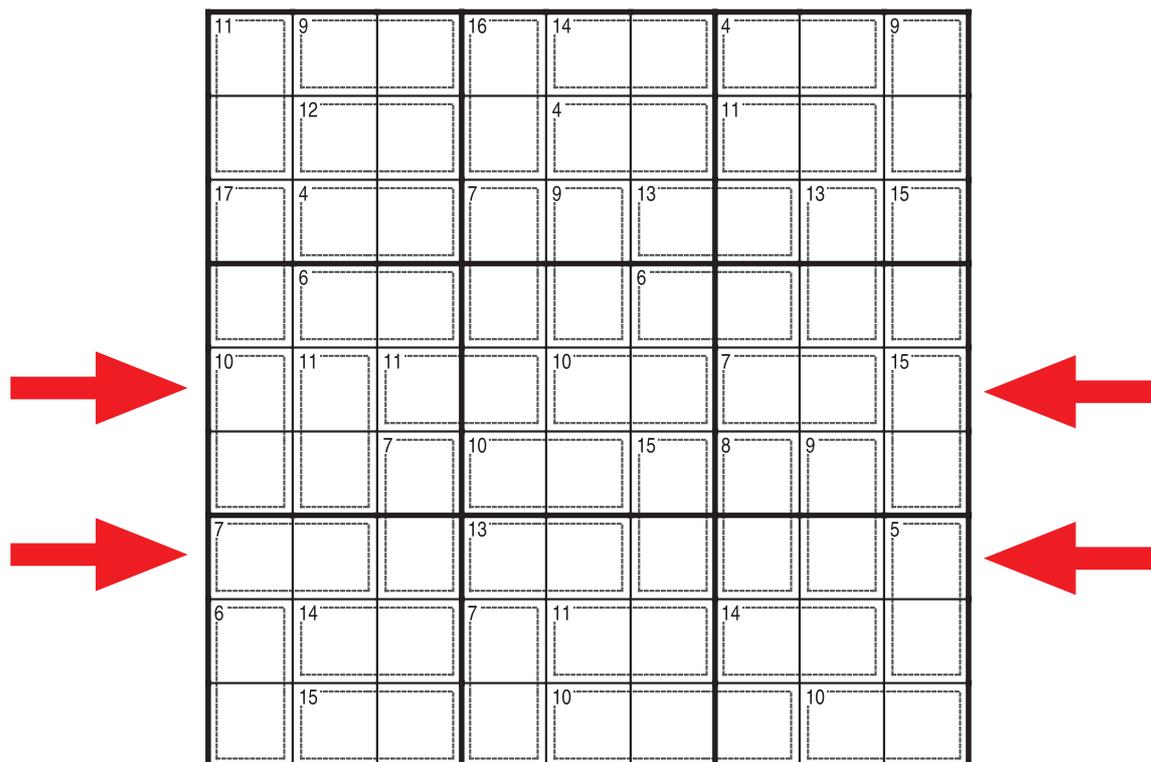


Diagonal Sudoku

In jeder Zeile, in jeder Spalte, auf beiden Hauptdiagonalen und in jedem 3x3-Feld müssen alle Ziffern von 1 bis 9 genau einmal eingetragen werden.

2

von Stefan Heine

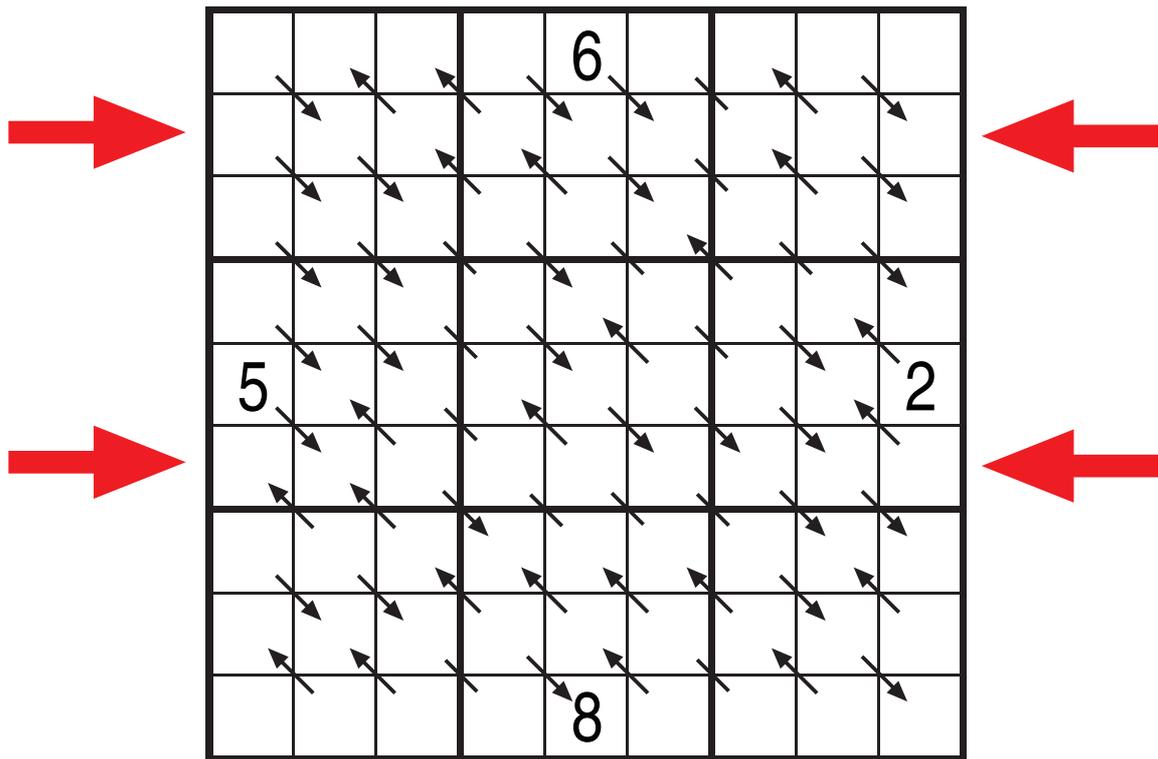


Killer Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
 Die kleinen Zahlen geben die Summen der jeweils in den umpunkteten Bereichen stehenden Ziffern an. Innerhalb eines umpunkteten Bereiches darf sich keine Ziffer wiederholen.

3

von Stefan Heine



Größer Kleiner Gleich Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
 Die Pfeile zeigen von einer größeren auf eine kleinere Ziffer.
 Striche ohne Spitze verbinden identische Ziffern.

4

von Stefan Heine

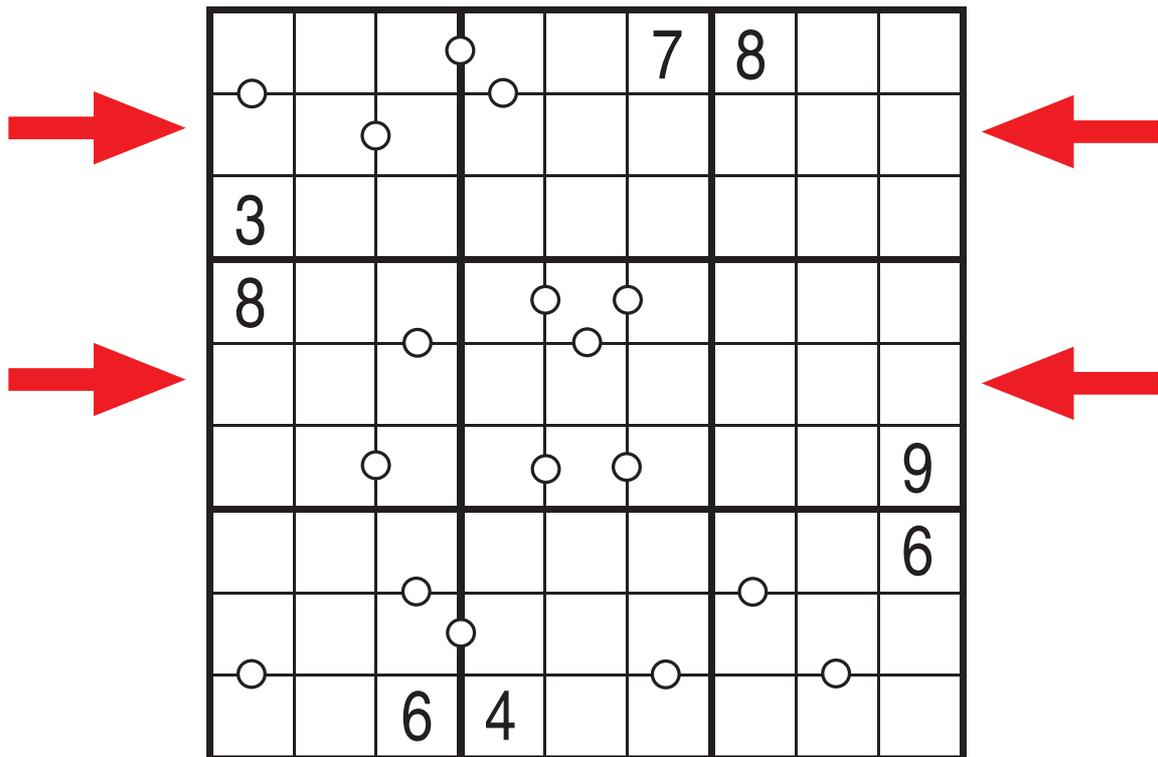
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 8 | | 9 | | 3 | | 4 | |
| 9 | | | | | | | | 1 |
| | | 6 | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | 7 |
| | | | | 3 | | | | |
| 4 | | | | | | | | 5 |
| | | | | | | 2 | | |
| 2 | | | | | | | | 3 |
| | 3 | | 8 | | 7 | | 5 | |

Ungerade Sudoku

In jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem 3x3-Feld müssen alle Ziffern von 1 bis 9 genau einmal eingetragen werden.
Markierte Kästchen enthalten ausschließlich ungerade Ziffern.

5

von Richard Stolk

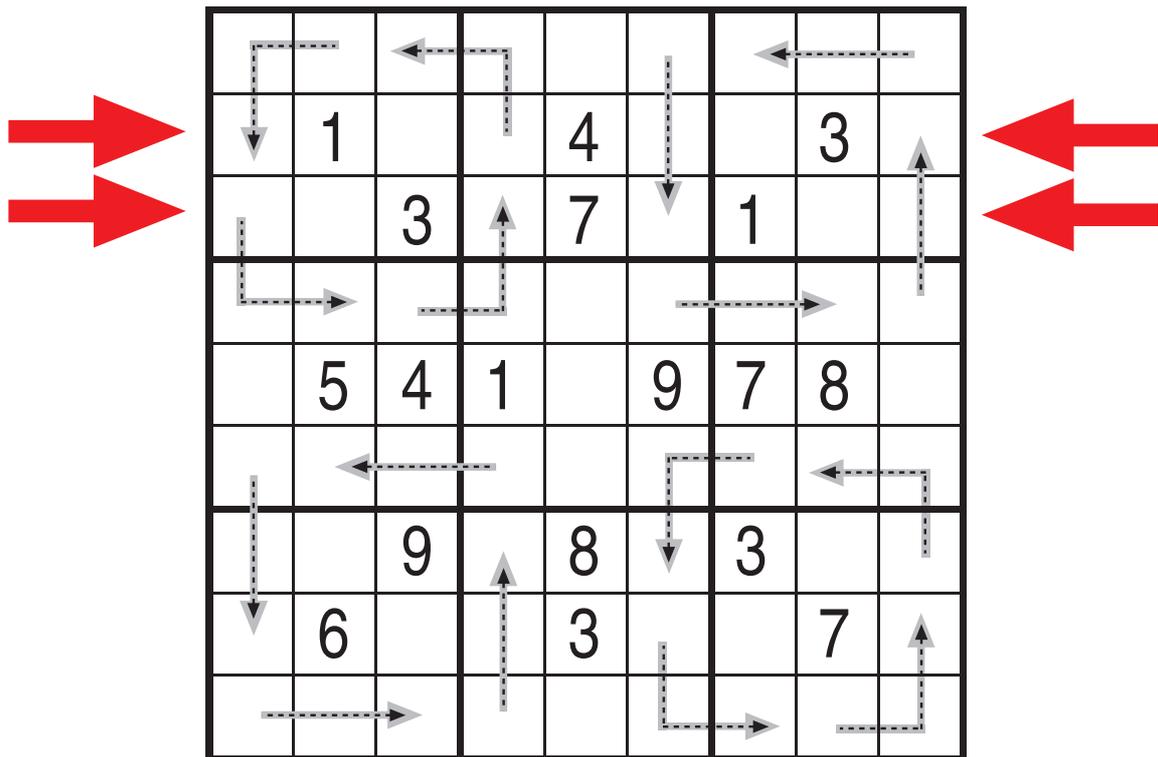


Acht bilden Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
 Mit einem Punkt verbundene Ziffern können durch Addition, Subtraktion
 oder Multiplikation eine Acht bilden. Alle möglichen Punkte sind eingetragen.



von Richard Stolk

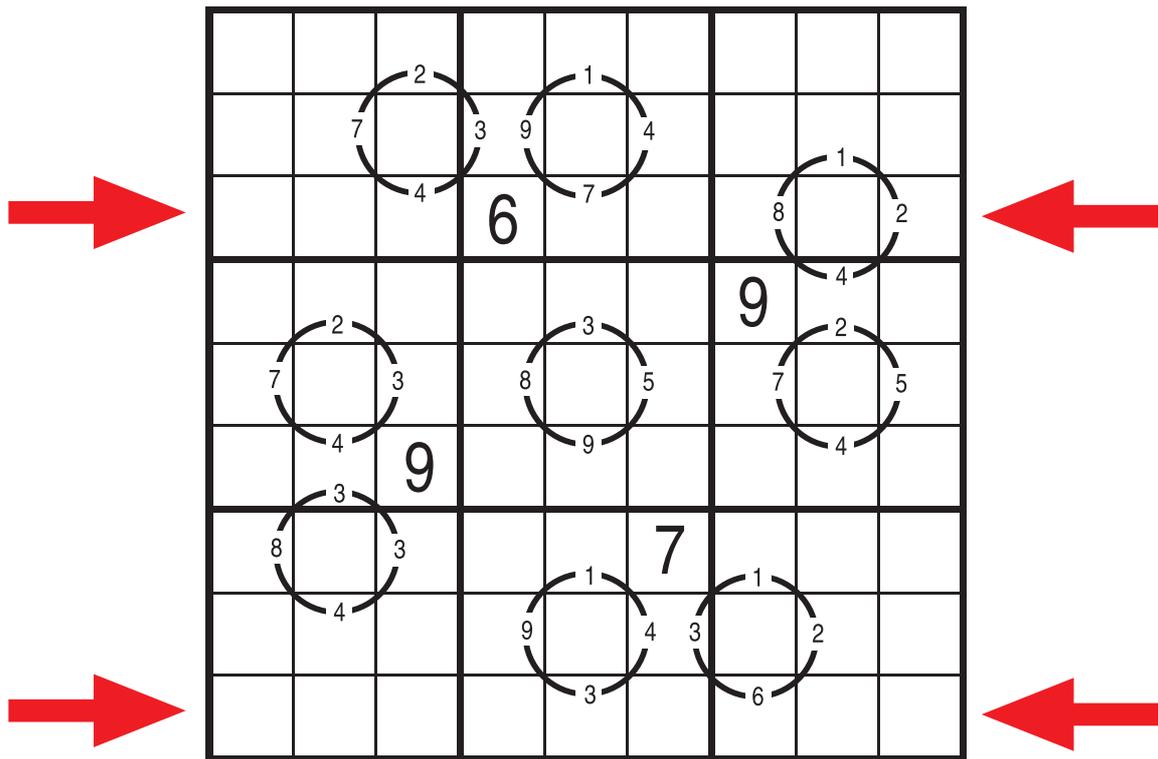


Pfeile Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
 Jeder Pfeil berührt drei Ziffern. An der Spitze befindet sich die Summe der beiden anderen Ziffern.



von Richard Stolk

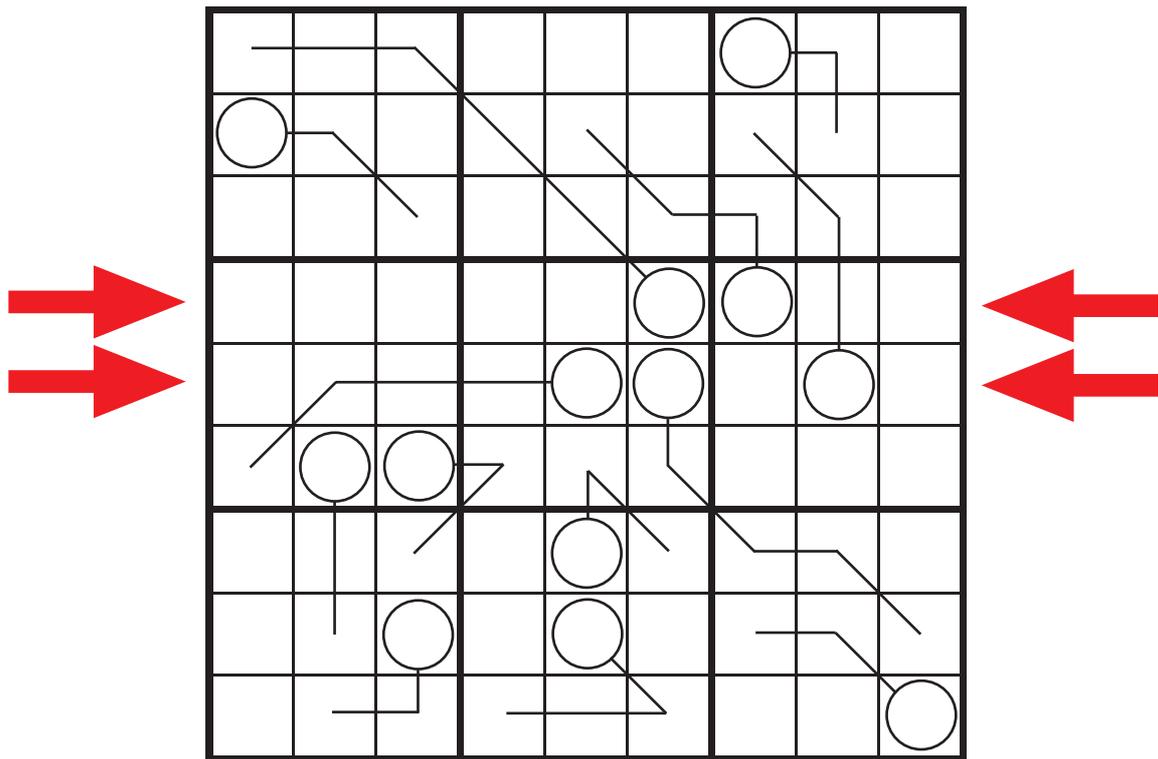


Circle Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
 Die Ziffern auf den Kreisen kommen in dieser Reihenfolge in den vier berührten Feldern vor.
 Die Kreise müssen eventuell noch in die richtige Position gedreht werden.



von Stefan Heine

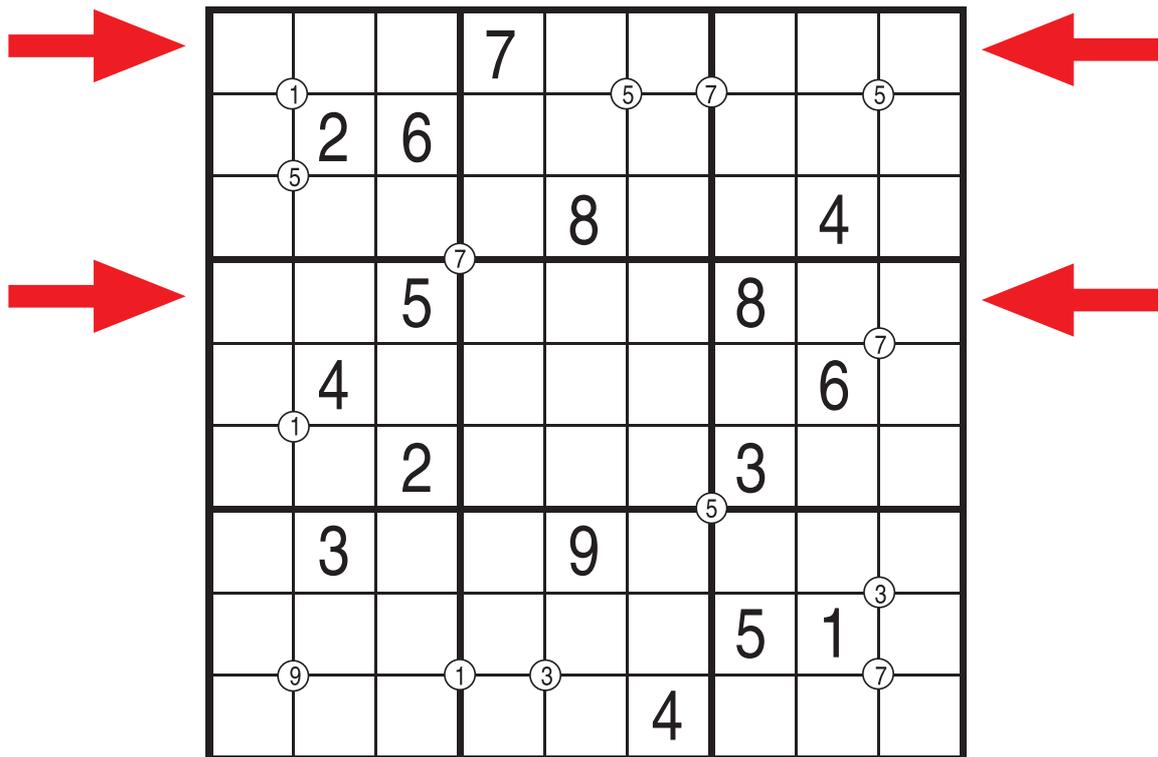


Addition Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
Ziffern in Kreisen sind die Summen der jeweiligen auf den dazugehörigen Strichen liegenden Ziffern.



von Stefan Heine



Oddmax Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
 Eine Ziffer in einem Kreis kommt genau einmal in den vier angrenzenden Kästchen vor und ist die höchste ungerade Ziffer in diesen vier Kästchen.

10

von Richard Stolk

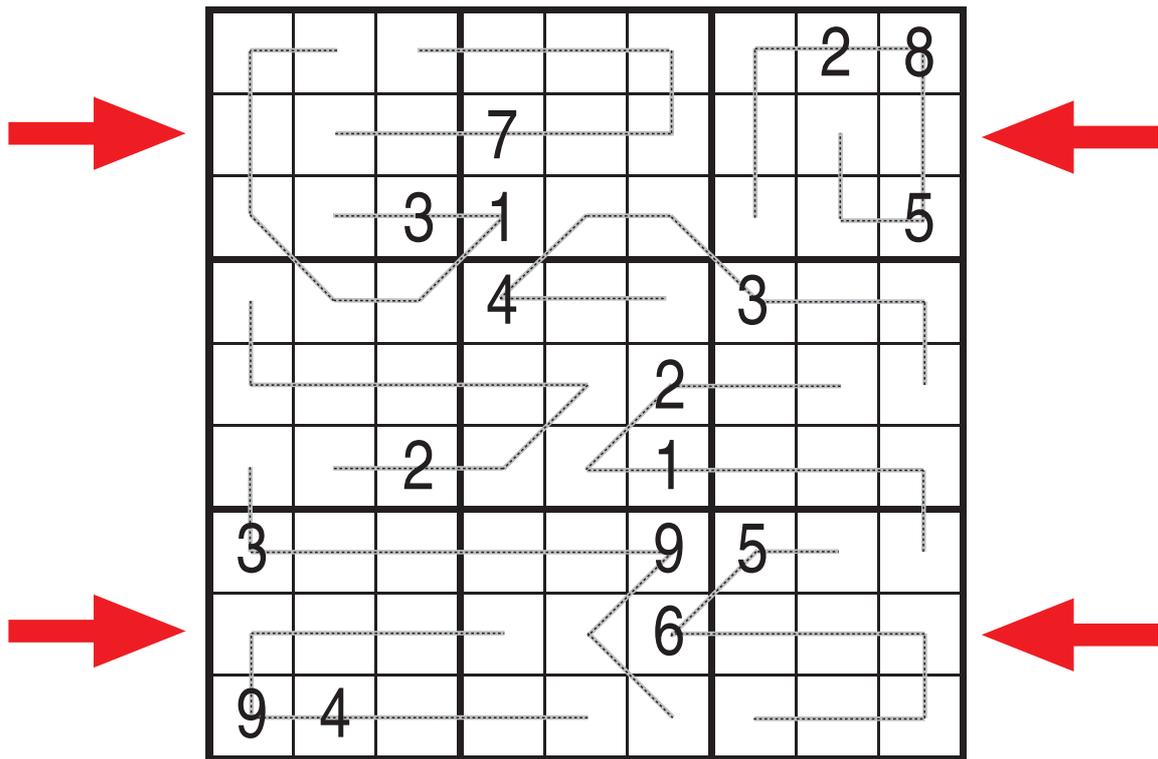
| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| | | 8 | 9 | | 3 | 5 | | |
| | | | 8 | | 1 | | | |
| 7 | | | | | | | | 6 |
| 5 | 7 | | | | | | 2 | 3 |
| | | | | | | | | |
| 9 | 4 | | | | | | 7 | 1 |
| 6 | | | | | | | | 4 |
| | | | 3 | | 2 | | | |
| | | 1 | 6 | | 9 | 7 | | |

Standard Sudoku

In jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem 3x3-Feld müssen alle Ziffern von 1 bis 9 genau einmal eingetragen werden.

11

von Stefan Heine

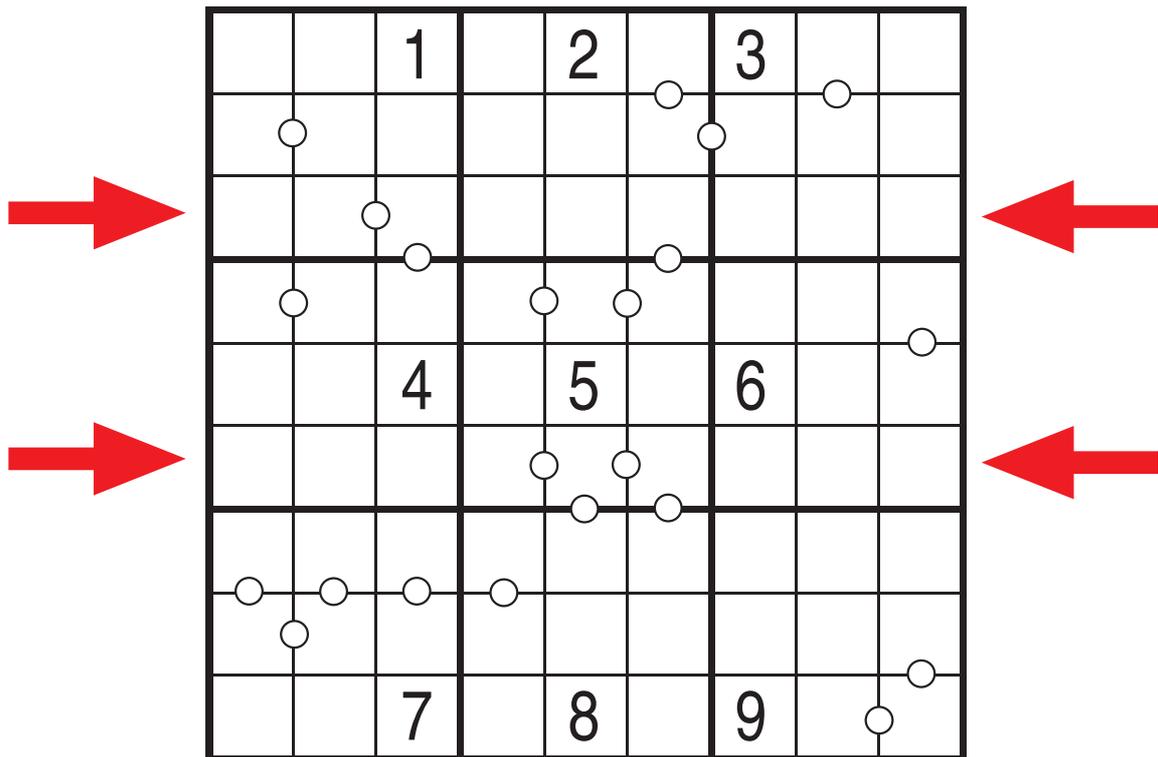


9 Dragons Sudoku

In jeder Zeile, jeder Spalte, jedem 3x3-Feld und auf jeder grauen Linien müssen die Ziffern von 1 bis 9 genau einmal eingetragen werden.

12

von Stefan Heine



Pünktchen-Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
 Ein Pünktchen bedeutet, dass eine der angrenzenden Ziffern um eins größer oder kleiner ist als die andere. Es sind alle möglichen Pünktchen im Rätsel eingetragen.

13

von Richard Stolk

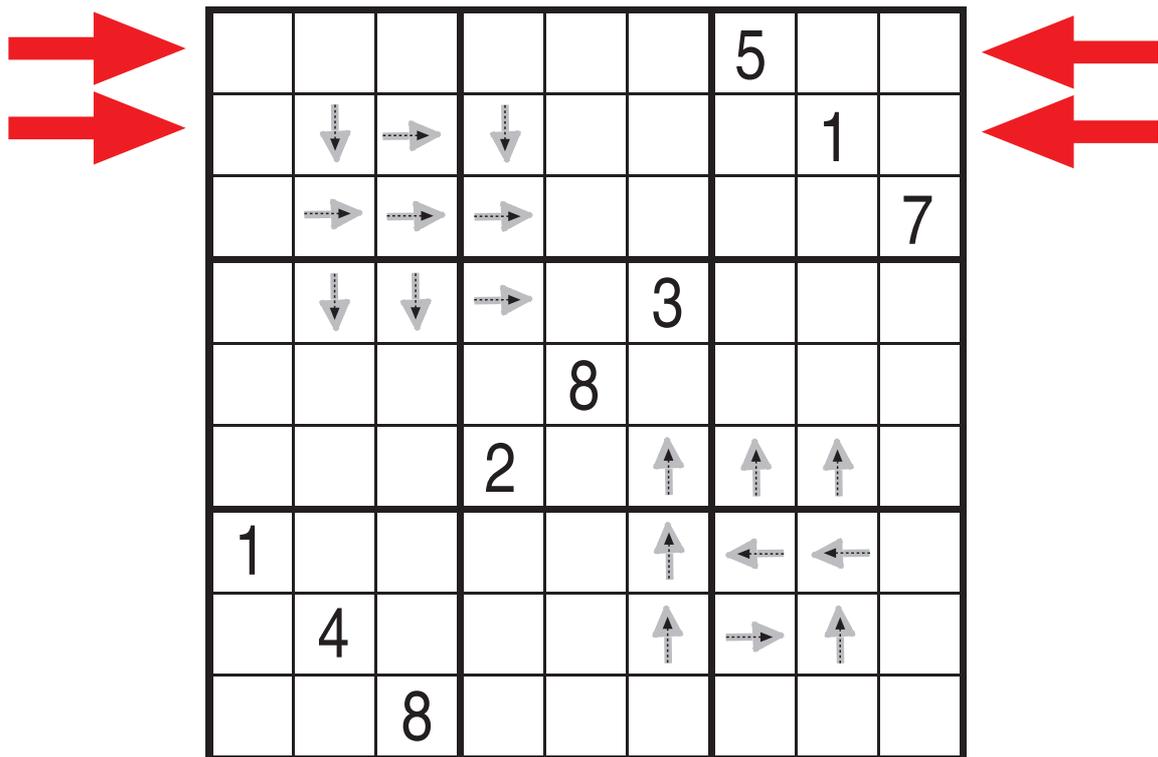
| | | | | | | | | | | |
|---|----|----|---|----|----|----|---|----|----|---|
| | 45 | 38 | 3 | 14 | 57 | 34 | 4 | 57 | 23 | |
| 28 | | | | | | | | | | |
|  | 28 | | | | | | | | |  |
| | 7 | | | | | | | | | |
|  | 6 | | | | | | | | |  |
| | 23 | | | | | | | | | |
| | 67 | | | | | | | | | |
| | 13 | | | | | | | | | |
| | 26 | | | | | | | | | |
| | 35 | | | | | | | | | |

Nachbarn Neun Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
 Ziffern außerhalb des Gitters sind direkte Nachbarn der
 9 in der entsprechenden Zeile oder Spalte.

14

von Richard Stolk

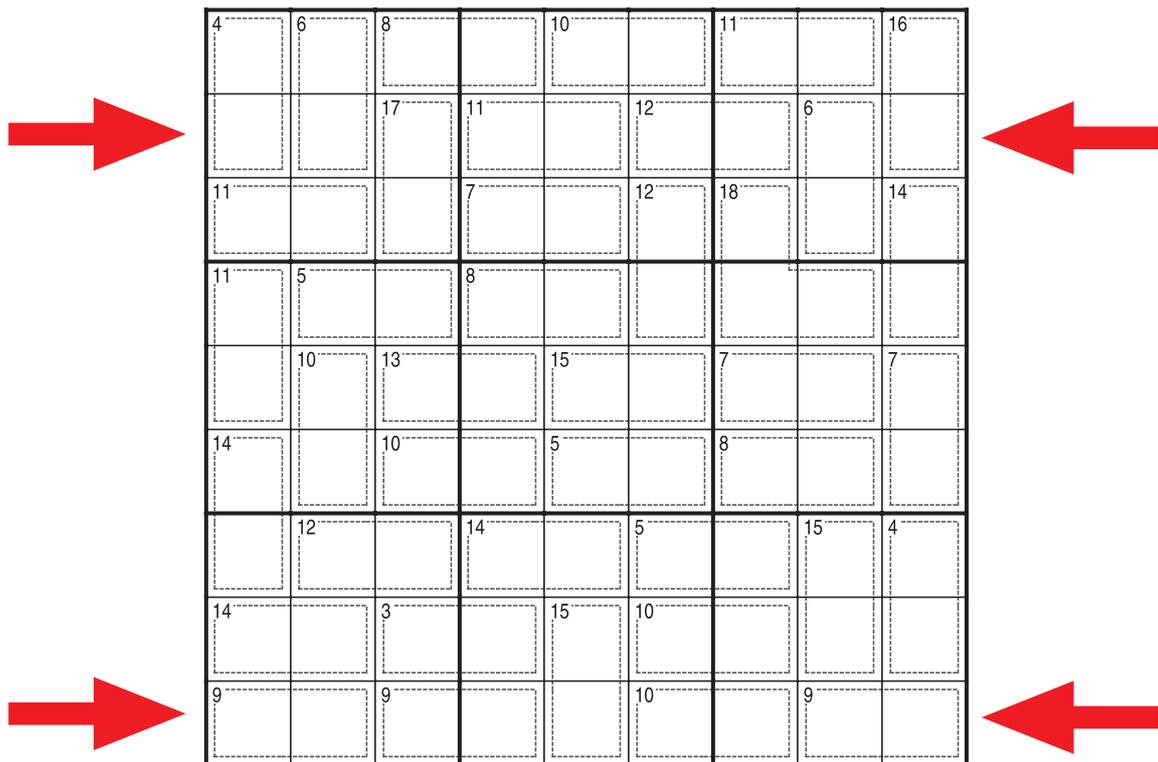


9er Suche Sudoku

In jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem 3x3-Feld müssen alle Ziffern von 1 bis 9 genau einmal eingetragen werden. Jeder Pfeil zeigt auf die 9 in der entsprechenden Zeile oder Spalte. Die Ziffer im Kästchen eines Pfeils ist der Abstand (bzgl. der Anzahl von Zellen) vom Pfeil zur 9.

15

von Richard Stolk



Killer Sudoku

Neben den Standard-Sudokuregeln gilt:
 Die kleinen Zahlen geben die Summen der jeweils in den umpunkteten Bereichen stehenden Ziffern an. Innerhalb eines umpunkteten Bereiches darf sich keine Ziffer wiederholen.

16

von Stefan Heine

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--|---|---|---|---|
| 8 | | | | | | | | 5 |
| | | 6 | | | | 3 | | |
| | 4 | | 1 | | 7 | | 2 | |
| | | 9 | 7 | | 8 | 6 | | |
| | | | | | | | | |
| | | 3 | 4 | | 5 | 1 | | |
| | 2 | | 8 | | 9 | | 1 | |
| | | 7 | | | | 5 | | |
| 1 | | | | | | | | 4 |

Standard Sudoku

In jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem 3x3-Feld müssen alle Ziffern von 1 bis 9 genau einmal eingetragen werden.



von Stefan Heine

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | | | | | | 7 | |
| 9 | | 4 | | | | 6 | | 5 |
| | 2 | | | 5 | | | 9 | |
| | | | 7 | | 8 | | | |
| | | 6 | | | | 8 | | |
| | | | 4 | | 6 | | | |
| | 9 | | | 2 | | | 1 | |
| 1 | | 8 | | | | 3 | | 9 |
| | 4 | | | | | | 8 | |

Standard Sudoku

In jeder Zeile, in jeder Spalte und in jedem 3x3-Feld müssen alle Ziffern von 1 bis 9 genau einmal eingetragen werden.

18

von Stefan Heine

001

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 2 | 5 | 9 | 8 | 6 | 1 | 7 |
| 6 | 9 | 1 | 3 | 2 | 7 | 8 | 5 | 4 |
| 5 | 7 | 8 | 6 | 1 | 4 | 3 | 2 | 9 |
| 4 | 8 | 3 | 2 | 7 | 5 | 1 | 9 | 6 |
| 7 | 2 | 5 | 9 | 6 | 1 | 4 | 3 | 8 |
| 9 | 1 | 6 | 4 | 8 | 3 | 5 | 7 | 2 |
| 8 | 6 | 9 | 1 | 3 | 2 | 7 | 4 | 5 |
| 2 | 3 | 4 | 7 | 5 | 6 | 9 | 8 | 1 |
| 1 | 5 | 7 | 8 | 4 | 9 | 2 | 6 | 3 |

002

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 4 | 9 | 7 | 5 | 6 | 3 | 8 | 2 |
| 6 | 2 | 3 | 9 | 8 | 1 | 5 | 7 | 4 |
| 5 | 8 | 7 | 3 | 4 | 2 | 9 | 6 | 1 |
| 3 | 6 | 1 | 5 | 7 | 4 | 2 | 9 | 8 |
| 7 | 9 | 4 | 2 | 3 | 8 | 6 | 1 | 5 |
| 2 | 5 | 8 | 6 | 1 | 9 | 4 | 3 | 7 |
| 4 | 3 | 5 | 1 | 6 | 7 | 8 | 2 | 9 |
| 9 | 1 | 6 | 8 | 2 | 5 | 7 | 4 | 3 |
| 8 | 7 | 2 | 4 | 9 | 3 | 1 | 5 | 6 |

003

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | 7 | 2 | 9 | 6 | 8 | 3 | 1 | 4 |
| 6 | 4 | 8 | 7 | 1 | 3 | 9 | 2 | 5 |
| 9 | 3 | 1 | 4 | 2 | 5 | 8 | 7 | 6 |
| 8 | 1 | 5 | 3 | 7 | 4 | 2 | 6 | 9 |
| 7 | 2 | 6 | 5 | 9 | 1 | 4 | 3 | 8 |
| 3 | 9 | 4 | 2 | 8 | 6 | 1 | 5 | 7 |
| 1 | 6 | 3 | 8 | 5 | 9 | 7 | 4 | 2 |
| 2 | 5 | 9 | 1 | 4 | 7 | 6 | 8 | 3 |
| 4 | 8 | 7 | 6 | 3 | 2 | 5 | 9 | 1 |

004

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 1 | 3 | 8 | 6 | 4 | 2 | 5 | 9 |
| 9 | 6 | 2 | 7 | 5 | 1 | 4 | 8 | 3 |
| 4 | 8 | 5 | 3 | 9 | 2 | 1 | 7 | 6 |
| 8 | 3 | 6 | 5 | 2 | 9 | 7 | 1 | 4 |
| 5 | 7 | 1 | 6 | 4 | 8 | 9 | 3 | 2 |
| 2 | 4 | 9 | 1 | 7 | 3 | 5 | 6 | 8 |
| 6 | 9 | 8 | 2 | 1 | 7 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | 5 | 4 | 9 | 3 | 6 | 8 | 2 | 7 |
| 3 | 2 | 7 | 4 | 8 | 5 | 6 | 9 | 1 |

005

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 | 5 | 9 | 7 | 3 | 6 | 4 | 2 |
| 9 | 4 | 2 | 6 | 8 | 5 | 7 | 3 | 1 |
| 3 | 7 | 6 | 2 | 4 | 1 | 5 | 9 | 8 |
| 5 | 2 | 8 | 4 | 6 | 9 | 3 | 1 | 7 |
| 7 | 6 | 1 | 5 | 3 | 8 | 9 | 2 | 4 |
| 4 | 9 | 3 | 7 | 1 | 2 | 8 | 6 | 5 |
| 8 | 1 | 9 | 3 | 5 | 4 | 2 | 7 | 6 |
| 2 | 5 | 7 | 1 | 9 | 6 | 4 | 8 | 3 |
| 6 | 3 | 4 | 8 | 2 | 7 | 1 | 5 | 9 |

006

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 5 | 9 | 1 | 4 | 7 | 8 | 3 | 2 |
| 2 | 1 | 8 | 9 | 6 | 3 | 7 | 4 | 5 |
| 3 | 4 | 7 | 2 | 5 | 8 | 9 | 6 | 1 |
| 8 | 3 | 2 | 7 | 1 | 9 | 6 | 5 | 4 |
| 9 | 6 | 4 | 3 | 8 | 5 | 1 | 2 | 7 |
| 5 | 7 | 1 | 6 | 2 | 4 | 3 | 8 | 9 |
| 4 | 9 | 5 | 8 | 3 | 1 | 2 | 7 | 6 |
| 1 | 2 | 3 | 5 | 7 | 6 | 4 | 9 | 8 |
| 7 | 8 | 6 | 4 | 9 | 2 | 5 | 1 | 3 |

007

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 7 | 8 | 3 | 1 | 6 | 9 | 4 | 5 |
| 9 | 1 | 6 | 5 | 4 | 2 | 8 | 3 | 7 |
| 5 | 4 | 3 | 9 | 7 | 8 | 1 | 2 | 6 |
| 3 | 8 | 2 | 7 | 6 | 4 | 5 | 9 | 1 |
| 6 | 5 | 4 | 1 | 2 | 9 | 7 | 8 | 3 |
| 7 | 9 | 1 | 8 | 5 | 3 | 4 | 6 | 2 |
| 1 | 2 | 9 | 6 | 8 | 7 | 3 | 5 | 4 |
| 8 | 6 | 5 | 4 | 3 | 1 | 2 | 7 | 9 |
| 4 | 3 | 7 | 2 | 9 | 5 | 6 | 1 | 8 |

008

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 5 | 3 | 2 | 7 | 8 | 6 | 9 | 4 |
| 6 | 2 | 8 | 4 | 3 | 9 | 7 | 1 | 5 |
| 9 | 4 | 7 | 6 | 1 | 5 | 8 | 3 | 2 |
| 5 | 7 | 6 | 1 | 8 | 2 | 9 | 4 | 3 |
| 4 | 1 | 2 | 9 | 6 | 3 | 5 | 8 | 7 |
| 8 | 3 | 9 | 7 | 5 | 4 | 1 | 2 | 6 |
| 3 | 6 | 4 | 8 | 9 | 7 | 2 | 5 | 1 |
| 7 | 8 | 5 | 3 | 2 | 1 | 4 | 6 | 9 |
| 2 | 9 | 1 | 5 | 4 | 6 | 3 | 7 | 8 |

009

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 8 | 7 | 5 | 9 | 6 | 4 |
| 9 | 5 | 7 | 1 | 4 | 6 | 2 | 3 | 8 |
| 8 | 6 | 4 | 9 | 2 | 3 | 1 | 5 | 7 |
| 5 | 7 | 6 | 4 | 3 | 9 | 8 | 2 | 1 |
| 4 | 3 | 1 | 2 | 8 | 7 | 6 | 9 | 5 |
| 2 | 9 | 8 | 6 | 5 | 1 | 4 | 7 | 3 |
| 7 | 8 | 2 | 5 | 9 | 4 | 3 | 1 | 6 |
| 3 | 1 | 9 | 7 | 6 | 8 | 5 | 4 | 2 |
| 6 | 4 | 5 | 3 | 1 | 2 | 7 | 8 | 9 |

010

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 8 | 9 | 7 | 5 | 2 | 6 | 3 | 1 |
| 1 | 2 | 6 | 9 | 4 | 3 | 7 | 5 | 8 |
| 3 | 5 | 7 | 6 | 8 | 1 | 2 | 4 | 9 |
| 9 | 7 | 5 | 3 | 1 | 6 | 8 | 2 | 4 |
| 8 | 4 | 3 | 5 | 2 | 9 | 1 | 6 | 7 |
| 6 | 1 | 2 | 4 | 7 | 8 | 3 | 9 | 5 |
| 7 | 3 | 1 | 2 | 9 | 5 | 4 | 8 | 6 |
| 2 | 9 | 4 | 8 | 6 | 7 | 5 | 1 | 3 |
| 5 | 6 | 8 | 1 | 3 | 4 | 9 | 7 | 2 |

011

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 6 | 8 | 9 | 7 | 3 | 5 | 4 | 2 |
| 2 | 5 | 4 | 8 | 6 | 1 | 3 | 9 | 7 |
| 7 | 3 | 9 | 4 | 2 | 5 | 1 | 8 | 6 |
| 5 | 7 | 6 | 1 | 8 | 4 | 9 | 2 | 3 |
| 8 | 1 | 3 | 2 | 9 | 7 | 4 | 6 | 5 |
| 9 | 4 | 2 | 5 | 3 | 6 | 8 | 7 | 1 |
| 6 | 9 | 5 | 7 | 1 | 8 | 2 | 3 | 4 |
| 4 | 8 | 7 | 3 | 5 | 2 | 6 | 1 | 9 |
| 3 | 2 | 1 | 6 | 4 | 9 | 7 | 5 | 8 |

012

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 7 | 9 | 5 | 6 | 3 | 1 | 2 | 8 |
| 5 | 8 | 1 | 7 | 2 | 4 | 6 | 3 | 9 |
| 2 | 6 | 3 | 1 | 9 | 8 | 4 | 7 | 5 |
| 1 | 9 | 8 | 4 | 5 | 7 | 3 | 6 | 2 |
| 7 | 3 | 4 | 6 | 8 | 2 | 9 | 5 | 1 |
| 6 | 5 | 2 | 9 | 3 | 1 | 7 | 8 | 4 |
| 3 | 2 | 7 | 8 | 1 | 9 | 5 | 4 | 6 |
| 8 | 1 | 5 | 3 | 4 | 6 | 2 | 9 | 7 |
| 9 | 4 | 6 | 2 | 7 | 5 | 8 | 1 | 3 |

013

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 4 | 1 | 8 | 2 | 5 | 3 | 6 | 9 |
| 9 | 8 | 3 | 1 | 4 | 6 | 5 | 7 | 2 |
| 2 | 6 | 5 | 7 | 9 | 3 | 8 | 1 | 4 |
| 8 | 9 | 6 | 2 | 3 | 4 | 1 | 5 | 7 |
| 3 | 7 | 4 | 9 | 5 | 1 | 6 | 2 | 8 |
| 1 | 5 | 2 | 6 | 7 | 8 | 4 | 9 | 3 |
| 5 | 2 | 8 | 4 | 6 | 9 | 7 | 3 | 1 |
| 4 | 3 | 9 | 5 | 1 | 7 | 2 | 8 | 6 |
| 6 | 1 | 7 | 3 | 8 | 2 | 9 | 4 | 5 |

014

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 2 | 9 | 8 | 3 | 1 | 6 | 5 | 4 |
| 6 | 1 | 3 | 5 | 4 | 7 | 8 | 9 | 2 |
| 4 | 5 | 8 | 3 | 1 | 6 | 2 | 7 | 9 |
| 9 | 6 | 2 | 7 | 8 | 4 | 5 | 1 | 3 |
| 5 | 7 | 4 | 1 | 2 | 9 | 3 | 6 | 8 |
| 2 | 8 | 7 | 9 | 6 | 3 | 1 | 4 | 5 |
| 3 | 9 | 1 | 4 | 5 | 8 | 7 | 2 | 6 |
| 1 | 3 | 5 | 6 | 9 | 2 | 4 | 8 | 7 |
| 8 | 4 | 6 | 2 | 7 | 5 | 9 | 3 | 1 |

015

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | 1 | 4 | 7 | 2 | 8 | 5 | 6 | 3 |
| 8 | 7 | 3 | 5 | 6 | 9 | 4 | 1 | 2 |
| 2 | 6 | 5 | 4 | 3 | 1 | 8 | 9 | 7 |
| 6 | 5 | 2 | 1 | 9 | 3 | 7 | 8 | 4 |
| 4 | 3 | 1 | 6 | 8 | 7 | 9 | 2 | 5 |
| 7 | 8 | 9 | 2 | 5 | 4 | 1 | 3 | 6 |
| 1 | 2 | 6 | 9 | 7 | 5 | 3 | 4 | 8 |
| 3 | 4 | 7 | 8 | 1 | 6 | 2 | 5 | 9 |
| 5 | 9 | 8 | 3 | 4 | 2 | 6 | 7 | 1 |

016

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 7 | 1 | 2 | 8 | 5 | 6 | 9 |
| 1 | 2 | 8 | 5 | 6 | 9 | 3 | 4 | 7 |
| 5 | 6 | 9 | 3 | 4 | 7 | 1 | 2 | 8 |
| 4 | 3 | 2 | 7 | 1 | 5 | 8 | 9 | 6 |
| 7 | 1 | 5 | 8 | 9 | 6 | 4 | 3 | 2 |
| 8 | 9 | 6 | 4 | 3 | 2 | 7 | 1 | 5 |
| 6 | 8 | 4 | 9 | 5 | 3 | 2 | 7 | 1 |
| 9 | 5 | 1 | 2 | 7 | 4 | 6 | 8 | 3 |
| 2 | 7 | 3 | 6 | 8 | 1 | 9 | 5 | 4 |

017

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | 7 | 1 | 3 | 6 | 2 | 9 | 4 | 5 |
| 2 | 9 | 6 | 5 | 8 | 4 | 3 | 7 | 1 |
| 3 | 4 | 5 | 1 | 9 | 7 | 8 | 2 | 6 |
| 4 | 1 | 9 | 7 | 3 | 8 | 6 | 5 | 2 |
| 5 | 8 | 2 | 9 | 1 | 6 | 4 | 3 | 7 |
| 7 | 6 | 3 | 4 | 2 | 5 | 1 | 8 | 9 |
| 6 | 2 | 4 | 8 | 5 | 9 | 7 | 1 | 3 |
| 9 | 3 | 7 | 2 | 4 | 1 | 5 | 6 | 8 |
| 1 | 5 | 8 | 6 | 7 | 3 | 2 | 9 | 4 |

018

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 1 | 5 | 3 | 4 | 9 | 2 | 7 | 8 |
| 9 | 7 | 4 | 1 | 8 | 2 | 6 | 3 | 5 |
| 8 | 2 | 3 | 6 | 5 | 7 | 1 | 9 | 4 |
| 4 | 5 | 1 | 7 | 3 | 8 | 9 | 6 | 2 |
| 7 | 3 | 6 | 2 | 9 | 5 | 8 | 4 | 1 |
| 2 | 8 | 9 | 4 | 1 | 6 | 7 | 5 | 3 |
| 5 | 9 | 7 | 8 | 2 | 3 | 4 | 1 | 6 |
| 1 | 6 | 8 | 5 | 7 | 4 | 3 | 2 | 9 |
| 3 | 4 | 2 | 9 | 6 | 1 | 5 | 8 | 7 |