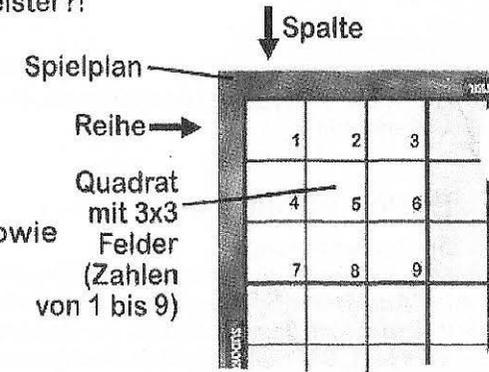


# SUDOKU MASTER

Um einzelne Ziffern, die clever innerhalb von 30 Sekunden (Sanduhr) auf dem Spielbrett zu platzieren sind, geht es in diesem faszinierenden Zahlenspiel, das bereits weltweit eine riesige Fangemeinde hat. Steigen Sie ein in die Welt der magischen Zahlenrätsel! Bei den 4 Spielvarianten kommt jeder zum Zug, ob Denker oder Glückspilz. Die SUDOKU-Regeln sind schnell erlernt und es muss nichts gerechnet werden! Wer also löst das Rätsel zuerst oder kassiert die meisten SUDOKU-Punkte und wird der Meister?!

Alter: ab 9 Jahren  
 Inhalt: 1 Spielbrett,  
 81 SUDOKU-Zahlenchips,  
 27 Gewinnchips,  
 1 Sanduhr,  
 1 Spielanleitung mit  
 100 Original-SUDOKU-Rätseln sowie  
 50 Kinder-Rätseln.



Dreieck  
Zahlenchip



Gewinnchip

Vorab die einfachen Sudoku-Regeln die in jeder Spielvariante (bis auf die Kids-Variante) zu beachten sind. Das Sudoku Raster besteht aus 9x9 Feldern. In die Felder müssen Zahlen von 1 bis 9 so gelegt werden, dass am Ende in jeder Reihe (waagrecht) und in jeder Spalte (senkrecht) und in jedem der 3x3 Quadrate jede Zahl von 1 bis 9 genau einmal vorkommt. Bei diesem Spiel hat jede Zahl eine unterschiedliche Farbe.

Nun zu den einzelnen Varianten:

## Sudoku-Master (Für 2-4 Spieler)

Spielvorbereitung:

Das Spielbrett wird in die Tischmitte gelegt, so dass der Sudoku-Master Plan zu sehen ist. Aus der Spielregel wird ein Sudoku ausgewählt. Die Zahlen die bereits bekannt sind werden gemäß der Abbildung mittels der Zahlenchips auf dem Spielplan abgelegt. Dabei ist zu beachten, dass die Spitze des Dreiecks nicht auf einen der Spieler zeigt. Die restlichen Zahlenchips werden herumgedreht, so dass die Zahlen nicht zu sehen sind. Diese Chips werden nun nochmals auf dem Tisch gemischt. Die Gewinnchips werden ebenfalls neben den Spielplan gelegt. Die Sanduhr wird bereitgestellt. Es wird ein Startspieler bestimmt, die anderen Spieler folgen im Uhrzeigersinn.

©2005 M.I.C.  
 Marken. Ideen. Concepts.  
 Reserveallee 13  
 D-76646 Bruchsal  
 micproduktidee@aol.com

Für die Richtigkeit der Sudokus  
 sowie deren Lösung wird keine  
 Gewähr übernommen.  
 Druckfehler vorbehalten.  
 Bitte aufbewahren!

### Spielablauf:

Der Startspieler beginnt. Er dreht die Sanduhr um. Danach nimmt er einen der Zahlenchips, deckt in auf und legt ihn entsprechend der Sudoku-Regeln auf dem Spielplan ab. Dabei legt er den Chip so ab, dass die Spitze des Dreiecks auf dem Chip in seine Richtung zeigt. So wird festgehalten wer diesen Chip gelegt hat. Danach ist der nächste Spieler am Zug und spielt wie oben beschrieben.

### Weitere wichtige Regeln:

Läuft die Sanduhr ab ohne dass der Spieler den Zahlenchip rechtzeitig gelegt hat verfällt der Zug und der nächste Spieler ist an der Reihe. Dabei bleibt der Zahlenchip offen liegen und kann von den folgenden Spielern, wenn gewollt, genutzt werden.

Kann ein Spieler seinen Zahlenchip nicht regelgerecht ablegen verfällt sein Zug. Der Zahlenchip bleibt offen neben dem Spielplan liegen. Der nächste Spieler ist am Zug.

### Die Wertung:

Sobald in einer Reihe, einer Spalte oder in einem Quadrat alle 9 Zahlen liegen, kommt es zu einer Wertung. Der Spieler, der die höchste Zahl oder Summe dort gelegt hat bekommt einen Gewinnchip. Sollten 2 oder mehrere Spieler die gleiche Summe erreichen, patten sie sich aus, dass heißt der nächstfolgende Spieler bekommt den Gewinnchip.

### Spielende:

Das Spiel ist beendet sobald das Sudoku vollständig ist oder kein Zahlenchip mehr regelgerecht abgelegt werden kann. Der Gewinner ist der Spieler mit den meisten Gewinnchips.

## Sudoku-Solitär (Für 1 Spieler)

### Spielvorbereitung:

Das Spielbrett wird in die Tischmitte gelegt, so dass der Sudoku-Master Plan zu sehen ist. Aus dieser Spielanleitung wird ein Sudoku ausgewählt. Die Zahlen die bereits bekannt sind werden gemäß der Abbildung mittels der Zahlenchips auf dem Spielplan abgelegt. Die restlichen Zahlenchips werden offen neben den Spielplan gelegt. Die Gewinnchips sowie die Sanduhr verbleiben in der Spieleschachtel.

### Spielablauf:

Der Spieler versucht gemäß der Sudoku-Regeln eines der 100 Sudoku in dieser Anleitung zu lösen.

### Spielende:

Nachdem der Spieler das Sudoku gelöst hat kann er es mit der Lösung, die sich ebenfalls in dieser Anleitung befindet, vergleichen.

## Sudoku-Lucky Number (Für 2-4 Spieler)

### Spielvorbereitung:

Das Spielbrett wird in die Tischmitte gelegt, so dass der Sudoku-Master Plan zu sehen ist. Die 81 Zahlenchips werden verdeckt gemischt und anschließend auf die 81 Felder des Spielplans gelegt. Die Gewinnchips sowie die Sanduhr verbleiben in der Spieleschachtel. Es wird ein Startspieler ermittelt, die anderen Spieler folgen im Uhrzeigersinn.

47

2				
		5		3
	2		3	
		6		5
1			4	
				5

48

	4			
		6		4
	2		5	
		5	1	
3			2	
				5

49

1			3	
			1	
3			5	
		6		3
		2		
	4			2

50

5	4			1	6
	3			4	
	6			5	
3	5			6	1

27

1	6	5	3	2	4
2	4	3	6	5	1
4	2	6	1	3	5
5	3	1	2	4	6
3	1	4	5	6	2
6	5	2	4	1	3

28

4	2	1	3	6	5
3	6	5	2	1	4
1	4	6	5	2	3
5	3	2	6	4	1
2	1	3	4	5	6
6	5	4	1	3	2

29

3	2	4	6	1	5
5	1	6	2	4	3
4	3	2	5	6	1
1	6	5	4	3	2
6	5	1	3	2	4
2	4	3	1	4	6

30

1	6	4	3	5	2
3	2	5	6	1	4
2	5	6	4	3	1
4	3	1	5	2	6
5	4	2	1	6	3
6	1	3	2	4	5

31

2	4	3	6	1	5
1	5	6	3	4	2
6	1	4	2	5	3
5	3	2	1	6	4
3	6	5	4	2	1
4	2	1	5	3	6

32

2	1	5	4	6	3
4	3	6	1	5	2
6	2	1	3	4	5
5	4	3	6	2	1
3	6	2	5	1	4
1	5	4	2	3	6

33

5	4	6	3	1	2
3	1	2	6	4	5
6	2	4	1	5	3
1	5	3	2	6	4
2	6	5	4	3	1
4	3	1	5	2	6

34

2	3	4	5	6	1
5	6	1	4	3	2
3	4	6	1	2	5
1	5	2	6	4	3
4	1	3	2	5	6
6	2	5	3	1	4

35

3	4	5	6	1	2
1	6	2	3	4	5
5	1	4	2	3	6
2	3	6	1	5	4
4	2	3	5	6	1
6	5	1	4	2	3

36

2	5	1	3	6	4
6	4	3	5	2	1
5	3	4	2	1	6
1	2	6	4	3	5
4	6	2	1	5	3
3	1	5	6	4	2

37

5	1	3	4	2	6
4	2	6	1	3	5
1	3	5	6	4	2
6	4	2	3	5	1
3	5	1	2	6	4
2	6	4	5	1	3

38

6	5	1	3	2	4
2	4	3	1	5	6
3	1	4	5	6	2
5	6	2	4	1	3
4	2	5	6	3	1
1	3	6	2	4	5

39

5	3	6	2	1	4
4	2	1	5	6	3
6	5	4	1	3	2
3	1	2	6	4	5
1	4	5	3	2	6
2	6	3	4	5	1

40

3	6	2	5	1	4
5	1	4	6	3	2
1	2	6	3	4	5
4	3	5	1	2	6
2	5	1	4	6	3
6	4	3	2	5	1

41

3	5	4	6	2	1
2	1	6	4	5	3
5	6	2	1	3	4
1	4	3	5	6	2
6	3	1	2	4	5
4	2	5	3	1	6

42

3	5	4	2	1	6
1	6	2	4	5	3
6	4	5	1	3	2
2	1	3	5	6	4
4	3	1	6	2	5
5	2	6	3	4	1

43

6	2	3	1	4	5
1	5	4	6	3	2
2	4	6	5	1	3
3	1	5	2	6	4
5	3	1	4	2	6
4	6	2	3	5	1

44

5	1	2	3	6	4
4	3	6	1	5	2
1	5	3	4	2	6
6	2	4	5	3	1
3	6	1	2	4	5
2	4	5	6	1	3

45

1	3	4	5	6	2
5	6	2	1	4	3
2	5	6	4	3	1
3	4	1	6	2	5
6	2	5	3	1	4
4	1	3	2	5	6

46

5	1	3	6	2	4
6	2	4	5	1	3
2	3	6	1	4	5
1	4	5	2	3	6
3	5	2	4	6	1
4	6	1	3	5	2

**Spielablauf:**

Der Spieler der am Zug ist dreht einen Zahlenchip an dessen Platz herum. Danach wird von allen Spielern begutachtet ob der Chip gemäß den Sudoku-Regeln dort liegen bleiben darf. Ist dies der Fall, ist der nächste Spieler am Zug. Sollte der Zahlenchip nicht in das Sudoku passen, muss der Spieler den Chip vor sich ablegen. Danach ist der nächste Spieler am Zug.

**Spielende:**

Das Spiel endet sobald alle Zahlenchips aufgedeckt wurden. Danach zählen alle Spieler die Zahlen der Chips die vor ihnen liegen zusammen. Der Spieler, der auf die kleinste Summe kommt, ist der Sieger des Spiels.

**Sudoku-Kids (Für 2-4 Spieler)**

**Spielvorbereitung:**

Das Spielbrett wird in die Tischmitte gelegt, so dass der Sudoku-Kids Plan zu sehen ist. Von den Zahlenchips werden nur die Zahlen von 1 bis 6 gebraucht. Jede Zahl muss 6 mal vorhanden sein. Die restlichen Zahlenchips kommen zurück in die Spieleschachtel. Die Zahlenchips werden herumgedreht, so dass die Zahlen nicht zu sehen sind. Diese Chips werden nun auf dem Tisch gemischt. Die Gewinnchips werden ebenfalls neben den Spielplan gelegt. Es werden für die Kidsvariante allerdings nur 18 Gewinnchips benötigt. Die Sanduhr wird bereitgestellt. Der jüngste Spieler beginnt, die anderen Spieler folgen im Uhrzeigersinn.

**Spielablauf:**

Der Startspieler beginnt. Er dreht die Sanduhr um. Danach nimmt er einen der Zahlenchips, deckt ihn auf und legt ihn entsprechend der Sudoku-Regeln auf dem Spielplan ab. Dabei legt er den Chip so ab, dass die Spitze des Dreiecks auf dem Chip in seine Richtung zeigt. So wird festgehalten wer diesen Chip gelegt hat. Danach ist der nächste Spieler am Zug und spielt wie oben beschrieben.

**Weitere wichtige Regeln:**

Läuft die Sanduhr ab ohne dass der Spieler den Zahlenchip rechtzeitig gelegt hat, verfällt der Zug und der nächste Spieler ist an der Reihe. Dabei bleibt der Zahlenchip offen liegen und kann von den folgenden Spielern, wenn gewollt, genutzt werden.

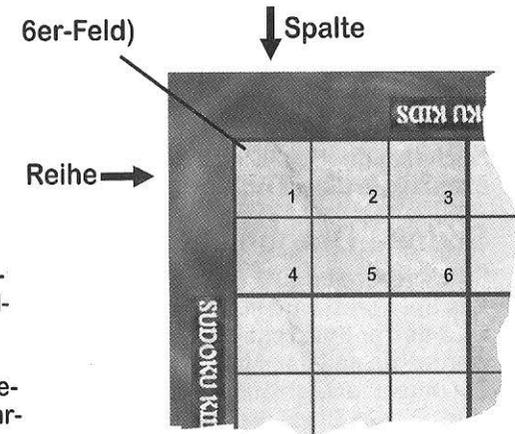
Kann ein Spieler seinen Zahlenchip nicht regelgerecht ablegen verfällt sein Zug. Der Zahlenchip bleibt offen neben dem Spielplan liegen. Der nächste Spieler ist am Zug.

**Die Wertung:**

Sobald in einer Reihe, einer Spalte oder in einem 6er-Feld alle 6 Zahlen liegen, kommt es zu einer Wertung. Der Spieler, der die höchste Zahl dort gelegt hat bekommt einen Gewinnchip.

**Spielende:**

Das Spiel ist beendet sobald das Sudoku vollständig ist oder kein Zahlenchip mehr regelgerecht abgelegt werden kann. Der Gewinner ist der Spieler mit den meisten Gewinnchips.



Natürlich kann diese Variante auch auf dem Sudoku-MasterPlan gespielt werden. Ebenso kann auch die Lucky-Number-Variante auf dem Sudoku-Kids Plan gespielt werden.

## Sudoku-Kids-Solitär (Für 1 Spieler)

### Spielvorbereitung:

Das Spielbrett wird in die Tischmitte gelegt, so dass der Sudoku-Kids Plan zu sehen ist. Aus dieser Spielanleitung wird ein Sudoku-Kids ausgewählt. Die Zahlen, die bereits bekannt sind werden gemäß der Abbildung mittels der Zahlenchips auf dem Spielplan abgelegt. Es werden nur die Zahlen von 1 bis 6, jede davon 6 mal, benötigt. Die restlichen Zahlenchips werden offen neben den Spielplan gelegt. Die Gewinnchips sowie die Sanduhr verbleiben in der Spieleschachtel.

### Spielablauf:

Der Spieler versucht gemäß der Sudoku-Regeln eines der 50 Sudoku-Kids in dieser Anleitung zu lösen.

### Spielende:

Nachdem der Spieler das Sudoku-Kids gelöst hat kann er es mit der Lösung, die sich ebenfalls in dieser Anleitung befindet, vergleichen.

## Sudoku-Dragon (Für 2-4 Spieler)

### Spielvorbereitung:

Das Spielbrett wird in die Tischmitte gelegt, so dass der Sudoku-Master Plan zu sehen ist. Aus der Spielregel wird ein Sudoku ausgewählt. Die Zahlen, die bereits bekannt sind werden gemäß der Abbildung mittels der Zahlenchips auf dem Spielplan abgelegt. Die restlichen Zahlenchips werden herumgedreht, so dass die Zahlen nicht zu sehen sind. Dieses Chips werden nun nochmals auf dem Tisch gemischt. Die Gewinnchips werden ebenfalls neben den Spielplan gelegt. Die Sanduhr wird bereitgestellt. Es wird ein Startspieler bestimmt, die anderen Spieler folgen im Uhrzeigersinn.

### Spielablauf:

Der Startspieler beginnt. Er dreht die Sanduhr um. Danach nimmt er einen der Zahlen-Chips, deckt ihn auf und legt ihn entsprechend der Sudoku-Regeln auf dem Spielplan ab. Dabei legt er den Chip so ab, dass dieser an möglichst viele bereits gelegte Chips angrenzt. Für jeden angrenzenden Chip erhält er einen Gewinnchip. Bestenfalls also 8 Stück auf einmal. Danach ist der nächste Spieler am Zug und spielt wie oben beschrieben.

### Weitere wichtige Regeln:

Läuft die Sanduhr ab ohne dass der Spieler den Zahlenchip rechtzeitig gelegt hat, verfällt der Zug und der nächste Spieler ist an der Reihe. Dabei bleibt der Zahlenchip offen liegen und kann von den folgenden Spielern, wenn gewollt, genutzt werden.

Kann ein Spieler seinen Zahlenchip nicht regelgerecht ablegen verfällt sein Zug.

Der Zahlenchip bleibt offen neben dem Spielplan liegen. Der nächste Spieler ist am Zug. Sollten die Gewinnchips aufgebraucht sein, darf sich der Spieler der am Zug ist die fehlenden Masterchips die ihm zustehen von einem Mitspieler seiner Wahl aus dessen Vorrat nehmen.

### Spielende:

Das Spiel ist beendet, sobald das Sudoku vollständig ist oder kein Zahlenchip mehr regelgerecht abgelegt werden kann. Der Gewinner ist der Spieler mit den meisten Gewinnchips.

7

6	3	1	4	2	5
5	2	4	1	6	3
1	4	5	2	3	6
3	6	2	5	4	1
2	5	3	6	1	4
4	1	6	3	5	2

8

5	6	3	4	2	1
2	4	1	3	6	5
6	5	2	1	4	3
1	3	4	2	5	6
3	2	5	6	1	4
4	1	6	5	3	2

9

5	4	3	1	6	2
2	6	1	5	4	3
1	3	2	6	5	4
6	5	4	2	3	1
4	1	5	3	2	6
3	2	6	4	1	5

10

1	3	4	5	6	2
5	6	2	1	4	3
2	5	6	4	3	1
3	4	1	6	2	5
6	2	5	3	1	4
4	1	3	2	5	6

11

3	5	2	4	6	1
1	4	6	3	2	5
4	6	1	5	3	2
2	3	5	6	1	4
6	2	4	1	5	3
5	1	3	2	4	6

12

3	1	2	6	4	5
5	4	6	2	3	1
4	3	1	5	6	2
2	6	5	3	1	4
6	2	4	1	5	3
1	5	3	4	2	6

13

5	3	1	4	6	2
4	6	2	1	3	5
1	5	4	3	2	6
6	2	3	5	1	4
3	4	6	2	5	1
2	1	5	6	4	3

14

6	5	1	3	2	4
4	2	3	5	1	6
1	6	5	2	4	3
2	3	4	6	5	1
5	1	6	4	3	2
3	4	2	1	6	5

15

5	1	3	4	2	6
6	2	4	3	1	5
2	4	6	1	5	3
1	3	5	2	6	4
3	6	1	5	4	2
4	5	2	6	3	1

16

2	6	5	4	3	1
1	3	4	6	2	5
6	5	3	1	4	2
4	1	2	3	5	6
3	2	6	5	1	4
5	4	1	2	6	3

17

4	1	2	5	6	3
3	5	6	1	2	4
6	3	1	4	5	2
2	4	5	3	1	6
1	6	3	2	4	5
5	2	4	6	3	1

18

1	2	6	5	3	4
4	3	5	6	2	1
6	4	1	3	5	2
2	5	3	1	4	6
3	6	2	4	1	5
5	1	4	2	6	3

19

2	1	3	6	5	4
4	6	5	1	3	2
5	2	4	3	6	1
1	3	6	2	4	5
3	5	1	4	2	6
6	4	2	5	1	3

20

3	5	2	4	6	1
6	4	1	2	3	5
1	3	4	5	2	6
2	6	5	1	4	3
5	2	6	3	1	4
4	1	3	6	5	2

21

1	4	2	3	6	5
5	3	6	1	4	2
3	5	1	6	2	4
6	2	4	5	3	1
4	1	3	2	5	6
2	6	5	4	1	3

22

3	6	4	5	2	1
1	5	2	3	4	6
4	3	5	1	6	2
2	1	6	4	5	3
5	2	3	6	1	4
6	4	1	2	3	5

23

5	2	6	3	1	4
4	3	1	2	5	6
2	5	3	4	6	1
1	6	4	5	2	3
3	1	2	6	4	5
6	4	5	1	3	2

24

1	4	5	6	2	3
3	2	6	5	1	4
5	3	2	4	6	1
4	6	1	2	3	5
6	1	4	3	5	2
2	5	3	1	4	6

25

6	3	1	2	4	5
2	4	5	1	6	3
3	1	2	4	5	6
5	6	4	3	1	2
1	2	6	5	3	4
4	5	3	6	2	1

26

5	2	4	3	6	1
3	1	6	5	4	2
4	5	3	1	2	6
2	6	1	4	3	5
6	3	5	2	1	4
1	4	2	6	5	3

39

		2	1		
4		5			
		1			
		2			
		5			6
6	3				

40

		4	6	3	2
		6		4	
	3		1		
2	5	1	4		

41

3					
	1	6			
5	6		1		
		3		6	2
			2	4	
					6

42

		4		1	
		2			
6				3	
	1				4
			6		
2		3			

43

		3		4	5
1	5				
					3
3					
				2	6
4	6		3		

44

		2			
4	3				2
	5				6
6				3	
3				4	5
			6		

45

1	3				
			1		
2			4		1
3		1			5
		5			
				5	6

46

5					
				1	3
	3	6			
			2	3	
3	5				
					2

47

2					
		5			3
	2		3		
		6		5	
1			4		
					5

48

	4				
		6			4
	2		5		
		5		1	
3			2		
					5

49

1				3	
			1		
3			5		
		6			3
		2			
4					2

50

5	4			1	6
	3			4	
	6			5	
3	5			6	1



Lösungen

3

1	2	3	5	4	6
6	4	5	2	3	1
3	1	4	6	2	5
5	6	2	4	1	3
2	3	6	1	5	4
4	5	1	3	6	2

4

6	4	1	5	2	3
3	5	2	1	6	4
1	3	5	6	4	2
4	2	6	3	1	5
2	1	3	4	5	6
5	6	4	2	3	1

5

2	6	5	3	4	1
1	4	3	6	2	5
3	1	4	2	5	6
5	2	6	4	1	3
6	5	2	1	3	4
4	3	1	5	6	2

6

3	6	4	5	1	2
2	5	1	4	3	6
4	2	5	1	6	3
6	1	3	2	4	5
5	4	6	3	2	1
1	3	2	6	5	4



Aufgaben

Von Aufgabe 1 bis 34 sind die Sudokus leicht. Die Aufgaben von 35 bis 68 sind mittelschwer. Die kniffligsten Aufgaben erwarten Sie von 69 bis 100.

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

8

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

9

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

10

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

11

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

12

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

13

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

19

4				1	3		
		2	4				1
1				2	4		
	5	1				6	

20

6	4	1					5
			4		2		
		6		1			
5				3	1	4	

21

							5
5					4		
		5		6			
			4		3		
	1						6
2							

22

			4	5			
	5			3			
4		5					2
2			4				3
			3				1
			1	2			

14

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

15

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

16

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

23

5	2						
4			1				
			3	4			
			4	5			
				6		5	
					3	2	

24

	4			2			
		6				4	
5	3						
					3	5	
6				3			
	5				4		

25

		3					
	4						3
					4	5	
		6	4				
1						3	
							2

26

		2					
			6	5	4	2	
							6
2							
6	3	5	2				
							5

17

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

18

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

19

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

27

1			3				
		3		5			
4			1				
		1			6		
	1		5				
		2			3		

28

			3				
3			2		4		
				5	2		
	3	2					
2		3				6	
		4					

29

3				1			
5		6					
	3					1	
1						3	
				3		4	
	4					6	

30

							2
		2	5			1	
						3	1
4	3						
	4		1	6			
6							

20

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

21

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

22

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

31

	4		6				
		6			2		
				2		3	
5		2					
3			4				
		1		3			

32

			4		3		
					5		
	2	1				5	
5			6	2			
	6						
1		4					

33

	4						
3			6				
		2	4				
					2	6	
			5				1
						2	

34

		3	4	5		1	
			1				
							5
1							
					2		
6		5	3	1			

35

3		5					
1							
	1		2				
		6		5			
					1		
			4		3		

36

2	5						
		4	3				
					1	6	
1	2						
					1	5	
						4	2

37

4				1	3		
		5	6				
			2	3			
	5	1				4	

38

6							
				1	5		
		1	4	5			
			2	4	1		
	2	5					
							5

# SUDOKU KIDS

## Aufgaben

1

		2			
	1		3		
4			1		
		3			6
		4		3	
			4		

2

		3			
				2	6
4		6	5		
		3	6		4
2	4				
				4	

23

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

24

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

25

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

3

	2		5		
6	4				
3		4			
			4		3
				5	4
		1		6	

4

6					
3	5	2		6	
1				4	
	2				5
	1		4	5	6
					1

5

2	5				1
1					
	1		2		
		6		1	
					4
4			5		2

6

3					2
	5			3	
4			1		
		3			5
	4			2	
1					4

26

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

27

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

28

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

7

				2	
5		4			
			2	3	
	6	2			
			6		4
	1				

8

	6		4		1
		1	3		
	5				
					5
		5	6		
4		6		3	

9

5					
2		1		4	
1	3				
				3	1
	1	3		6	
					5

10

1	3				
			1		
2			4		1
3		1			5
		5			
				5	6

29

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

30

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

31

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

11

		2	4		1
					5
		1			2
2			6		
6					
5	3	2			

12

		2			5
	4				
		1			2
2			3		
					5
1			4		

13

5	3					
4						
		4	3	2		
	2	3	5			
					1	
					4	3

14

			3		
4		3	5		
1		5			1
			6		1
		6	4		2
		2			

32

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

33

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

34

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

35

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

36

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

37

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

89

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

90

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

91

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

38

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

39

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

40

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

92

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

93

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

94

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

41

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

42

6		5		4				
						2		
4			6				7	
5					4	3	6	
1	6			5	3	7	9	2
	7		1	2				
2		3						
7	1			3				5
9	4							

43

	9		6		3	4		
				4	5		9	
			8			3	1	
6			9	5	4	8		
				6				
			2			5		1
		9			8			6
	1				9	2	8	
4		2	1					

95

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

96

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

97

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

44

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

45

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

46

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

98

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

99

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

100

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

77

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

78

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

79

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

47

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

48

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

49

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

80

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

81

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

82

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

50

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

51

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

52

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

83

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

84

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

85

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

53

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

54

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

55

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

86

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

87

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

88

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

56

6		2		5		8		
			9	8		7		
	7							6
		8		4				
9		6		2		5	4	1
				9				2
4			5					8
7				1		2		9
8			2	6		4		7

57

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

58

		5		3		1	2	
3	6			2			9	
			6					
			2					

59

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

60

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

61

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

65

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

66

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

67

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

62

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

63

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

64

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

68

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

69

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

70

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

65

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

66

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

67

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

71

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

72

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

73

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

68

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

69

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

70

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

74

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

75

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

76

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

53

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

54

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

55

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

71

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

72

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

73

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

56

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

57

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

58

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

74

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

75

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

76

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

59

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

60

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

61

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

77

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

78

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

79

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

62

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

63

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

64

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

80

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

81

			4		7		1	
2	6				5		4	
						3		5
	1			4	2			8
7								1
3			1	8			6	
5		4						
	7		6				2	3
	8		3		4			

82

	7			9				8
2								6
		4	8		6	3		
4	9			5			6	8
	5	1			8		</	

83

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

84

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

85

	9	4	3		7		
8				5			
7			8		9		
5						1	
9		2				5	4
		8					3
			7		3		5
				2			1
			4		5	8	9

41

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

42

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

43

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

86

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

87

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

88

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

44

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

45

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

46

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

89

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

90

		5	6	3			2	
1	3				8		4	
		7						
6	4		8					7
			1		7			3
7					2		5	
						6		
	2		4				7	8
6				8	1	5		

91

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

47

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

48

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

49

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

92

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

93

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

94

		7	6	1				5
3	1				9			8
		4						
6	8		9					4
			3		4			
4				5		7	1	
						6		
	5	8					4	9
6			9	3	7			

50

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

51

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

52

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

29

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

30

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

31

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

95

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

96

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

97

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

32

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

33

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

34

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

98

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

99

					2	7	3	4
								2
				4	5			8
8	3					4		6
	5						7	
7	6					2		3
4				7	9			
2								
	9	7	6	8				

100

6				8	4	2		
	7				6			3
2	6				7			
				3				9
				9				5
7								
		3	2	5				8

35

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

36

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

37

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



Lösungen

1

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

38

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

39

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

40

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

2

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

3

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

4

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

5

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

6

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

7

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

17

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

18

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

19

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

8

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

9

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

10

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

20

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

21

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

22

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

11

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

12

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

13

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

23

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

24

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

25

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

14

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

15

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

16

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

26

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