

Sudoku für Kinder – 80 Aufgaben mit Lösungen

Sudoku für Kinder ab 4 – Mini-Sudokus zum Einstieg

1. Mini-Sudoku 4×4, vier Felder sind frei

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

2. 4×4-Gitter mit vier freien Feldern

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

3. Kleines 4×4-Sudoku, vier Lücken

1		3	4
3	4	1	
	1	4	3
4	3		1

4. Erstes 4×4-Sudoku mit vier leeren Feldern

1	2		4
	4	1	2
2	1	4	
4		2	1

5. Mini-Sudoku 4×4, vier Felder sind frei

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

6. 4×4-Gitter mit vier freien Feldern

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

7. Kleines 4×4-Sudoku, vier Lücken

1		2	4
2	4	1	
	1	4	2
4	2		1

8. Erstes 4×4-Sudoku mit vier leeren Feldern

1	3		4
	4	1	3
3	1	4	
4		3	1

9. Mini-Sudoku 4×4, vier Felder sind frei

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

10. 4×4-Gitter mit vier freien Feldern

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

11. Kleines 4×4-Sudoku, vier Lücken

2		4	3
4	3	2	
	2	3	4
3	4		2

12. Erstes 4×4-Sudoku mit vier leeren Feldern

2	1		3
	3	2	1
1	2	3	
3		1	2

13. Mini-Sudoku 4×4, vier Felder sind frei

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

14. 4×4-Gitter mit vier freien Feldern

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

15. Kleines 4×4-Sudoku, vier Lücken

4		2	1
2	1	4	
	4	1	2
1	2		4

16. Erstes 4×4-Sudoku mit vier leeren Feldern

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

Sudoku für Kinder ab 6 Jahre – Gitter mit vier und sechs Feldern

17. 4×4-Aufgabe mit acht leeren Feldern

1		3	
	4		2
2		4	
	3		1

18. 4×4-Gitter mit acht Lücken

	2		4
3		1	
	1		3
4		2	

19. 4×4-Aufgabe mit acht leeren Feldern

1		2	
	4		3
3		4	
	2		1

20. 4×4-Gitter mit acht Lücken

	3		4
2		1	
	1		2
4		3	

21. 4×4-Aufgabe mit acht leeren Feldern

2		4	
	3		1
1		3	
	4		2

22. 4×4-Gitter mit acht Lücken

3		1	
	2		4
4		2	
	1		3

23. 4×4-Aufgabe mit acht leeren Feldern

	1		3
4		2	
	2		4
3		1	

24. 4×4-Gitter mit acht Lücken

	4		2
1		3	
	3		1
2		4	

25. Kinder-Sudoku 6×6, sechs Felder sind frei

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

26. Kinder-Sudoku 6×6, sechs Felder sind frei

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

27. Kinder-Sudoku 6×6, sechs Felder sind frei

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

28. Kinder-Sudoku 6×6, sechs Felder sind frei

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

29. Kinder-Sudoku 6×6, sechs Felder sind frei

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

30. Kinder-Sudoku 6×6, sechs Felder sind frei

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

31. Kinder-Sudoku 6×6, sechs Felder sind frei

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

32. Kinder-Sudoku 6×6, sechs Felder sind frei

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

Sudoku für Kinder ab 6 Jahre kostenlos – sechs mal sechs Felder

33. 6×6-Aufgabe mit zwölf leeren Feldern

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

34. 6×6-Aufgabe mit zwölf leeren Feldern

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

35. 6×6-Aufgabe mit zwölf leeren Feldern

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

36. 6×6-Aufgabe mit zwölf leeren Feldern

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

37. 6×6-Aufgabe mit zwölf leeren Feldern

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

38. 6×6-Aufgabe mit zwölf leeren Feldern

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

39. 6×6-Aufgabe mit zwölf leeren Feldern

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

40. 6×6-Aufgabe mit zwölf leeren Feldern

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

41. 6×6-Aufgabe mit zwölf leeren Feldern

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

42. 6×6-Aufgabe mit zwölf leeren Feldern

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

43. 6×6-Aufgabe mit zwölf leeren Feldern

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

44. 6×6-Aufgabe mit zwölf leeren Feldern

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

45. 6×6-Aufgabe mit zwölf leeren Feldern

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

46. 6×6-Aufgabe mit zwölf leeren Feldern

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

47. 6×6-Aufgabe mit zwölf leeren Feldern

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

48. 6×6-Aufgabe mit zwölf leeren Feldern

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

Sudoku für Kinder ab 8 Jahre – größere Gitter zum Weiterknobeln

49. Kniffliges 6×6-Sudoku mit 14 leeren Feldern

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

50. Kniffliges 6×6-Sudoku mit 14 leeren Feldern

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

51. Kniffliges 6×6-Sudoku mit 14 leeren Feldern

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

52. Kniffliges 6×6-Sudoku mit 14 leeren Feldern

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

53. Kniffliges 6×6-Sudoku mit 14 leeren Feldern

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

54. Kniffliges 6×6-Sudoku mit 14 leeren Feldern

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

55. Kniffliges 6×6-Sudoku mit 14 leeren Feldern

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

56. Kniffliges 6×6-Sudoku mit 14 leeren Feldern

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

57. 9×9-Sudoku mit zwölf leeren Feldern

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

58. 9×9-Sudoku mit zwölf leeren Feldern

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

59. 9×9-Sudoku mit zwölf leeren Feldern

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

60. 9×9-Sudoku mit zwölf leeren Feldern

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

61. 9×9-Sudoku mit zwölf leeren Feldern

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

62. 9×9-Sudoku mit zwölf leeren Feldern

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

63. 9×9-Sudoku mit zwölf leeren Feldern

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

64. 9×9-Sudoku mit zwölf leeren Feldern

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

Sudoku für Kinder ab 10 – knifflige 9×9-Aufgaben

65. 9×9-Aufgabe mit 18 leeren Feldern

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

66. 9×9-Aufgabe mit 18 leeren Feldern

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

67. 9×9-Aufgabe mit 18 leeren Feldern

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

68. 9×9-Aufgabe mit 18 leeren Feldern

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

69. 9×9-Aufgabe mit 18 leeren Feldern

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

70. 9×9-Aufgabe mit 18 leeren Feldern

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

71. 9×9-Aufgabe mit 18 leeren Feldern

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

72. 9×9-Aufgabe mit 18 leeren Feldern

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

73. 9×9-Aufgabe mit 18 leeren Feldern

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

74. 9×9-Aufgabe mit 18 leeren Feldern

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

75. 9×9-Aufgabe mit 18 leeren Feldern

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

76. 9×9-Aufgabe mit 18 leeren Feldern

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

77. 9×9-Aufgabe mit 18 leeren Feldern

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

78. 9×9-Aufgabe mit 18 leeren Feldern

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

79. 9×9-Aufgabe mit 18 leeren Feldern

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

80. 9×9-Aufgabe mit 18 leeren Feldern

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

Lösungen

1.

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

2.

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

3.

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

4.

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

5.

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

6.

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

7.

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

8.

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

9.

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

10.

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

11.

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

12.

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

13.

4	3	2	1
---	---	---	---

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

14.

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

15.

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

16.

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

17.

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

18.

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

19.

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

20.

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

21.

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

22.

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

23.

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

24.

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

25.

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

26.

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

27.

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

28.

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

29.

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

30.

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

31.

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

32.

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

33.

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

34.

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

35.

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

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

36.

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

37.

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

38.

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

39.

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

40.

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

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

41.

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

42.

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

43.

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

44.

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

45.

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

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

46.

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

47.

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

48.

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

49.

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

50.

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

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

51.

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

52.

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

53.

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

54.

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

55.

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

56.

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

57.

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

58.

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

59.

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

60.

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

61.

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

62.

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

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

63.

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

64.

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

65.

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

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

66.

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

67.

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

68.

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

69.

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

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

70.

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

71.

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

72.

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

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

73.

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

74.

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

75.

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

76.

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

77.

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

78.

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

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

79.

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

80.

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