



Sudoku 4 × 4

V vsak kvadrateg vpiši število 1, 2, 3 ali 4, tako da bodo v vsaki vrstici, v svakem stolpcu in v vsakem označenem kvadratu 2 × 2 nastopala vsa 4 števila.

		4	
	4		
2			
			3

odgovor:

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

Logika d.o.o.

1

		2	
1		4	
3			

	3		
		4	
3	2		

			3
3			
			1
2			

	4	3	
		4	
2			

		1	3
	3		
			2
4			

	2		
3			
4			1
		4	

2

	3		
		4	
2			1

			1
4			2
3			

			1
		2	
	4		3
	1		

			1
4			
2			
			4

	1	3	2
	2		1

	2	4	
			2
1	4		

3

	1		4
2			3

			2
		1	
4			1
	2		

3	4		
4	2		3

		1	
4			
		2	1

	1		
3			2
			3

			3
2			
			1
	4		

4

	3		1
4			
		2	

		2	
3			
			4
	1		

	2		
	1	3	2
			1

	1		3
		4	
			1

	1		4
		2	
3			

	2	1	4
	4		3

5

	4		3
1			
	1	4	

	3		
4			3
			1

	4		1
3			
		2	

		2	
4			
			1
3			

		4	2
		2	
1			

		2	4
			3
	2		
1			

6

	4		1
2			4
		1	2

	4		
3			
2	1		
			2

	2	3	4
	4		3

			3
	4		
4			
2	3		

		4	
			1
2	4		
3			

			3
			1
1			
2			

7

	2		3
1	4		

2	3	4	
	4	3	

	1		4
2			
		3	

		3	2
4			1

			1
2			
4			
			3

	2		
		4	
3			1

8

	3	1	
	2		
		3	4

		3	
	2		
4			1
2			

	2		
		2	
3			
			4

	2		4
3			
			2

	1		3
4	3		1

			3
2			
1			
			1

9

			4
4		1	
3			
	1		

		4	
	4		
			3
1			

	2		
			4
			1
	4		

	4	3	
			2
1			

		4	
2			
1		3	

			1
	1		2
3			

10

	4		
1			2
		2	
			3

1			4
3		2	

			2
4			3
	3		

		1	4
	1	2	
2	3		

	4	3	
2			
	3		

	3		4
2	1		

11

			3
1		4	
	4	3	

		4	
1		3	
3			
	1		

3			
			1
4			2

		4	
2			
			3
	2		

		4	
1			
2			
		3	

	4		
1			
4		2	
			1

12

			1
3			
2			
		4	

	1		3
2			
		4	

			3
4			
1			
	4	1	

		2	4
			2
	1		

	1		2
	3		
4			1

		3	
	3		4
	1		

13

			1
		4	
2	1		
4			

	4		
			3
1			
	2		

		1	2
	1		
3		2	
			3

	3	4	
2			
			1

	2		4
		2	
	4		1

	2		
		3	
			3
1			

14

	4		2
	3		
		4	

1			
4		2	
3			1

4			
			2
	3	1	

4	3		
2		3	
	4	2	

	2		3
4		2	
	4		

	1	3	
	3		
2			

15

		1	3
2			4

			4
2			1
3			

		4	
	4	1	
2			

	1		
3			2
		3	
4			

		3	4
	3		
	1		
			2

			2
1			
	2		4

16

3		4	
2			1

	2		4
1		4	

		4	1
			3
1			4

		3	1
4			
	3	4	

		1	
2			
4	2		

		3	4
2			
	3	2	

17

		2	
1			
3			
	1		3

		2	
3		1	
4			

		2	1
3			
	2		3

		3	
	1		2
	2		

		2	
	2		
		3	
3		4	

		3	1
4			
	3		2

18

		2	1
		4	
	1		
2			

			3
2			
1		2	

	2		1
3		1	

	2	3	
1			4

	1		
	3		1
		2	

		2	
		3	1
	2		
3			

19

	2	4	
3		1	
4			

		3	
2			1
4		2	

	4	3	
	3	2	
		4	

			3
	4		
1			
4		2	

	2	4	1
		2	
	4		

			4
1		2	
4			
	2		

20

			2
	4		
	1		
			1

		1	
2			
4			
			3

		3	
	2		
			4
	4	2	

		4	
2			3
3			

	1		
			1
			4
	2		

	4		
1		4	
		1	
2			

21

	2	1	
		4	
3			
	4		

		1	3
	3		
		4	
			2

3			
2			3
		4	

			1
3			
		4	3

		3	2
			4
1			
	4		

		2	
	4		
		1	2

22

	3	4	
1			3

			3
4			
	3		1

			4
2			
			3
	1		

			1
	3		
			2
	4		

4		2	
	3		2

	1		
			4
			3
	3		

23

	4		1
3		4	
1			

			4
		1	
2	4		
3			

	4		3
2		1	
		3	2

			2
			3
	4		
	2		

4	1		
1	2	3	

	3	4	1
	1		2

24

	2		
	1		4
			3

			2
		4	1
1			
	4		

			2
1			4
	3		
2			

	1		
			2
	3		4

	1		4
3		2	
		4	3

			2
	3		
2			1

25

	1		4
3	2		

	2	1	
3			4

			3
4			
	1		
2			

	4		
2		4	
		2	3

	2	3	
1		4	
3			

		2	4
		1	
3			
	4		

26

	4		
			4
			3
	2		

	4		
			4
	1		
			3

2	3		
1		4	

	2		
			1
4	1		

	4	3	
2			
	3		

		1	2
			3
	3		
4			

27

		1	
2			
	4		
3			

			4
2			3
1			

1		3	
			3
	2	1	

	3		4
1			
		2	

			1
	4		
	1		
			3

	3		4
	4		
1			

28

	1		
		4	
4		2	

	3		
			1
4			3

	2		4
3			
		1	

	4	3	
3			2

		4	
	1	2	
	3		

	3		1
4	1		3

29

		4	
1			
		3	
2			

	4		
2		3	
		2	

	2		
3		4	
		3	

			2
4			
	2		1

	2		3
1		3	

	4		
			2
1			4

30

			1
2			
		3	
	4		

		1	
3			
4			3

4		2	3
2			4

	4		
			1
	2	4	

			1
	4		
		2	
4			

	2		
			3
			1
	4		

31

	2		1
3		4	

		1	4
	3		
			1

		3	
1			
	2		4

		4	
	3	2	
	1		

	4		
			2
		2	1

1			4
3	2		
4			

32

1			4
3			
4			3

		3	
2			
			1
	4		

	1	2	4
			1
	4		

3		2	
2			3
1			

3			2
4			1
2		4	

2	3		
3		2	
1			

33

	4		1
3			4
	2		

3	4		
		3	
2			

	1		
		2	
2		3	

	4		
			2
2			1

		3	1
4	3		

	1	3	
2			1
			3

34

		2	
4			
		4	1

	2	3	
1			
	3		

			3
		1	
	1	4	

			2
	2		
1			
		3	

	1		3
4			
			1

	3		
1		2	
		4	1

35

			4
		1	
2			
3	4		

		4	
	2		
1			3

		3	
2			
	4		
1			

		3	4
3		2	
1			

4			2
1			
			3

			1
4			3
3	2		

36

		3	
2			
4			2

	2		3
1		2	
			1

	2	3	
	1		
			2

			1
2		4	
	3		

		4	
			3
2	4		
3			

1			3
3		1	
2			

37

		3	
	2		
1			3
		1	

			2
3			
4			
		1	

	1		
			2
4	2		

		3	
1			
2		1	
			2

		2	
	4	3	
3			

		2	
	2		4
	4		
			1

38

			3
	2	1	
4			

		3	
	2	4	
4			

	2	3	
1			
		4	
			2

			2
	1		
4	2		

	1	4	
			3
2			

	1	2	
			1
		3	
			2

39

			4
	1		3
3			

	1		
3			
2		1	
	3		

		3	2
		1	
1			
	3		

		3	
4			1
1			

2			4
1		3	

			2
4		1	
1			

40

			1
2			
		3	
4			

	4		
3			2
			3

	1	2	
		1	
3			

		2	
	3		4
	4		

	4		
2		4	
	2		
1			

	4	2	
1	2	4	

41

		4	
	1		
3	4		

		4	
1			
		1	2

	1		2
		3	
4			

		2	
3			4
4			

		1	
3			
		4	
2			

			3
1		4	
2			1

42

	1	4	
2			4

		3	
	3	2	
4			

			2
1			
	3	4	

	2	4	3
	3		2
	1	3	

	3		4
4			
		3	
			2

4	2		
	1		2
		1	

43

	4		
2			
3		1	
			3

2			1
1			
	4		

			3
	2		
3			1

			4
			3
2			
4			

			1
1			2
	3		

			3
	2		
	3	1	

44

		3	1
2			4

			2
4		1	
1			

			2
1			
	1		
		3	

		2	
3		1	
4			

	4		
			1
		1	2

		4	
		1	
1			
3			

45

			1
2			
			3
	3	1	

			2
	1		
		2	
3			

			3
4			
2			
			2

		4	1
1			3
2			

	3		
1			
2			4
			1

	4		2
	1		
			3

46

			2
	3	4	
1			

	1		4
			3
			2
	4		

3			4
1		2	

	3	1	
2			3

			1
2			3
3			
	2		

			3
	4		
			2
	2		

47

		3	
2			
			1
	1		

			3
1		2	
2			

		1	
	3	4	
4			

		4	
2		1	
3			

4	3		
		2	
2			4

		2	
1			4
3			
	1		

48

			2
4			
3			1

	2		
3			
		1	
4			

	1		
			2
	4		3

	2		
1		2	
		3	

	4		
4			3
1		2	

4			1
	4	3	

49

	2		
1			
			3
	3	1	

			1
1		4	
2			

		4	
1			3
3			

	4	3	
		4	
2			

	4		
			1
	3		2

		2	
3			
			1
	4		

50

			1
			3
3			
4			

	2		
3			
1		3	

	2		1
3			
			2

	1		3
4	2		

4			
		3	
	2	4	

		3	
2		4	
1			

51

		4	2
			1
	2		

	2	3	
			4
1			

		1	
	3		
	1		2

	3		1
			3
4			

	3	4	1
			2
	4		

	1		3
4			
		2	

52

		1	
			2
4			
			3

	2		1
			2
4			

			4
3			
			3
1			

			2
2			4
	3		

	3		
			1
	2		
		4	

			2
	3		
3		4	
1			

53

	2		1
	1		2
			3

		3	1
	2	4	

	1	2	3
	3		1

			3
4		1	
	4		
2			

	1		4
3			
		1	
			2

			1
	4		3
2			
	1		

54

			4
1			
2			3

	1		4
2			
		3	

	1		4
3			
		2	

			1
2			
4		2	

	1		3
2	4		

	4		3
1			
3	2		

55

	4	1	
	3		
			1
		4	

	4		3
2		1	

	2	3	
	3		
4			

	4	3	
1			
	1		3

			2
1			
			3
3			

	2	3	
1		4	

56

		3	
1			
4			1

			2
		1	3
3	4		

	2	4	
		1	
	3		

	2		
4			
3		4	

		3	1
	1		4
4			

	2		4
4			
2			
		3	

57

		3	
2			4
1		2	

		4	
1		2	
3			

		4	3
4	1		
2			

		1	4
			3
2			
4			

	3	1	
2			
			4

			3
4		2	
2			

58

			1
	4		3
	2		

		3	1
		4	
	3		
4			

			1
4			3
2			

	4		
3			
	1		4

	3		
4			
			1
1		3	

		4	1
			3
	4		
2			

59

		2	
			4
4			
1	2		

		2	
4			1
1			

			3
		4	
			1
2			

			4
2			
1			3

			4
	3	1	
2			

		2	
			1
1			
3			2

60

	1	2	4
		4	3

	4		
1			
2			1

	4	1	
2			
		4	

			4
3			
2	3		

	3		
4			
2			
	4		2

	3	1	
			2
1	4		

61

	2	1	
4			
	1		

	1		3
4		2	

		3	2
	2		
			4
4			

		3	
4			
		1	
1			

			1
		2	
4	3		
2			

	2	3	4
			1
	3		

62

	2		1
			2
3			

	2		3
		2	
4	3		

	4	2	
		3	
1	2		

	4		
3			
2	1		
		2	

	2	1	
	4		
		3	

	1		
2			
			4
3			

63

			1
	4		
	3		
			2

	4		3
1		3	

			1
	4	2	
3			

			4
			1
	1		
	3		

			1
3			
	4		
		2	

		2	
3			1
1			

64

	2		
1			
3			1

			1
4			
2			
			3

			2
4		3	
3			

	2		
4			
	4		3
3			

	1	4	
4			2

	2		
			4
1			
		3	

65

		1	
	2		4
3			

2	3		
			1
4			2

	3		
2	4		
		2	3

	4		
3	1		
			3
		2	

		1	
2		4	
4			
	2		

		3	
2			
1			
		4	

66

	2	1	
	4		
		3	

			1
	3		
2			
		2	

			2
4			
			1
	1	2	

	3		1
2			4

	3		2
4		1	

		1	
2			4
4			

67

		4	2
			1
4			
3	1		

		3	
		1	2
4			
	2		

			3
1			
		4	
2			

3	1		
4		3	
		2	

	1	2	
4			3

	1		
4			
2			1
			4

68

	3		
1	2		
			3
		4	

			4
4		1	
1	3		

	3	2	1
	1		4

	3		1
4			2

	3		4
2			
	1	3	

2			4
	4	1	
1			

69

	3	4	
			2
	4		

	4		3
	2	4	
		3	2

		4	3
2			
			4

			3
	3		
		2	
	2		4

			4
		1	
1	3		
2			

	4		1
2		1	

70

	3	2	
1			
			3
	4		

		4	
	3		
			2
	2	3	

	2		3
4		3	

	2		1
3		1	

	2	4	
3		2	
	1		

2			3
4			
3			4

71

4	2		
	3		
			2

			3
1			
2			
			2

			1
3			
1			
			2

	1	2	
4			1
			2

	1		3
4		1	

	2	3	
			4
1			

72

		3	
	4		
4			2
1			

	4		1
3			
1			2

		3	1
	4		3
	1	4	

			3
1		2	
2			

	3		
	1		
		2	
		3	

			4
1			2
3			

73

		4	
	2		
		1	
	3		

		3	
2		4	
1			

3	4		
1			2

	4		1
			3
1			

1	4	3	
3		1	

	3		1
2		3	

74

			4
	1		3
2	3		

	1		
			1
	2		
			4

4		2	
2		1	
1			

			1
1			2
	4		

			1
3			
	4		
			2

		1	
3		2	
4			

75

	4	2	
			3
		4	

			2
		1	
1			
3		4	

		3	
	1		4
1			
2			

		2	1
4	2		

	2		3
	3		
1			

3		4	
		1	
4			2

76

	1		4
2			
		3	

		3	
2			1
1			

	3		
		4	
		1	4

	3		4
2			
		1	

	2		
3			4
1			
		1	

	2	4	
1			
		2	

77

			2
	4		3
3			

		2	1
			3
4			
	1		

	2		1
1			
		4	2

		1	
		2	
	3		
	1		

		2	
	4	1	
	3		

			1
	1		3
2			

78

4			
	2	4	
		1	

		2	4
	2		
3			
			1

	2	1	
4			
	4		2

	3		
1			
	1	3	
		4	

	1		
	3	2	
			3

	1	2	
		4	
1			
	2		

79

	1		
2		1	
			2
3			

	3		
1			
4			
		2	

			3
2		1	
1			

		3	
4			
1			4

3	4		
	2	4	
			2

3			1
	4	3	

80

2			
4		2	
3		4	

		2	3
	4		
			2

	4		3
			4
2			

	2		
3			
1			3

		1	
			2
			3
4			

	2	1	
3			
		2	

81

	4		2
	1		
			3

	1		2
		3	
2	4		

		1	
3			4
4			

3		1	
2			
1		3	

		3	
2			
		2	4

			3
	1		
4	3		

82

			2
		3	1
1			
	2		

4			
2		1	4
			2

	4		3
			2
1	3		

		2	
	1		3
	3		

			4
	1	3	
	3		

			2
3		4	
	1		

83

	4	1	
		4	
3			

	1		
	3	4	
		2	

		1	
4			
		4	3

		1	
			3
4		2	
1			

	4	3	
		1	
	3	4	

	3		
		2	
1			
		4	

84

	2	3	
4			1

			3
			4
2			
4			

	4		
3		2	
		3	

			1
	3		2
	4		

	2		3
4			
			4
		2	

	4		1
3			
		2	

85

		3	
2		4	
4			
	2		

	3	4	2
	2		
		1	

	2	1	
		2	
4			

	3		
2			
	1		4
		1	

		2	3
2		4	
1			

			3
	2		1
	4		

86

	1		4
		3	
	3		
4			

	4	3	
2		1	

			3
4			2
1			

	4		3
3			
		4	2

2	1		
1	3	2	

			3
1			
4			2

87

		3	
	2		1
	1		

	2		
4			1
		3	

		3	
1			
		4	
	2		

		2	
4			
1			
		3	

	4		1
		2	
3			

			3
			4
1			
4			

88

	3		2
4		3	
			4

		3	
			4
2			
3		4	

		4	3
4	2		

	1		3
2			
		4	

	3		
		4	
		2	
	2		

			4
3			2
4			
	1		

89

	4		
			2
		2	1

			4
		2	
	1		
3	2		

	4	3	
		1	
	1		
2			

	1	3	
	3	2	
	2		

	1	4	
3		2	
			4

		3	
	4		
			2
2			

90

	4		
2			4
			3
3			

		2	4
	2	3	
	3		

			2
	1	4	
3			

	4		3
2			1
	1		

		1	
			4
1	2		
3			

			3
2			
		4	
	1		

91

			4
		1	
1			
3	4		

		3	
	4		
2	3		

		3	
	1		
	4		
		1	

			2
3			
	3		
		1	

4		1	2
1		4	

			2
	3	1	
1	4		

92

3			4
	3		
4		2	

		4	
1			
	3		
			3

	3		
			1
2			
		1	

1	4		
	3		
		4	

		4	
2		1	
1	3		

	4		
1			2
			1

93

	4		3
2		4	

	1		
			1
	2		
			3

	3		
		4	
		3	1

	4	3	
	2		
		1	

	4	3	
1			3

	4		
1			3
			1

94

	3		1
			3
4			

	2		
4			1
		3	

			1
		2	
4			
			3

4		2	
	3		1

			3
	4		
	2		
			2

			1
	4		
		2	
2			

95

	3	2	
	1		
		4	

			3
4		1	
1			

	4		
		3	
2			
		1	

			3
		1	4
1			
	3		

		4	
	1	2	
	3		

1		3	
3			1
2			

96

			4
3			
1			
		2	

			3
4			
	2	1	

			1
1		4	
3			

2		1	
3		2	
4			

			4
	1		
	3		
1		3	

	3		
			3
4			
		2	

97

			2
	1		
4			
		4	

		3	
	4		
3		1	

	1		
	3	2	
	2	3	

	2		
		3	
		4	
1			

		2	
	4		1
	1		

			1
4		2	
3	2		

98

	1		
		2	
			4
1			

	3		
	1		2
	2		1

	1		
	4		3
			2

			3
4		1	
1			

			2
	1		3
3			

	4		1
2		1	

99

4			
			3
2		4	

			4
3			1
2			

			2
3			
	1		
4			

	3		
		3	
4			
			1

3			
	3	4	
4			1

			3
	3		
2			
	1		2

100

			1
	3		4
3			
	4		

		2	
			3
		1	
4			

			4
2			3
1			

			2
	1		4
	3		

			2
1			
		3	
	4		

		2	
		1	
4			
1			

1

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

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

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

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

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

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

2

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

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

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

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

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

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

3

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

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

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

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

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

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

4

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

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

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

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

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

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

5

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

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

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

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

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

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

6

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

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

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

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

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

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

7

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

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

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

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

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

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

8

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

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

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

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

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

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

9

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

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

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

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

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

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

10

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

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

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

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

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

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

11

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

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

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

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

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

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

12

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

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

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

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

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

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

13

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

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

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

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

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

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

14

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

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

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

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

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

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

15

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

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

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

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

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

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

16

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

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

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

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

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

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

17

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

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

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

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

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

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

18

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

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

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

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

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

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

19

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

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

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

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

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

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

20

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

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

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

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

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

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

21

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

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

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

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

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

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

22

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

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

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

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

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

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

23

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

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

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

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

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

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

24

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

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

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

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

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

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

25

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

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

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

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

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

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

26

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

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

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

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

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

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

27

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

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

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

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

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

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

28

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

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

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

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

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

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

29

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

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

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

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

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

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

30

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

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

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

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

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

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

31

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

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

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

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

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

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

32

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

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

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

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

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

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

33

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

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

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

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

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

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

34

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

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

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

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

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

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

35

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

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

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

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

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

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

36

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

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

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

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

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

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

37

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

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

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

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

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

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

38

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

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

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

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

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

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

39

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

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

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

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

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

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

40

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

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

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

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

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

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

41

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

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

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

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

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

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

42

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

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

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

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

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

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

43

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

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

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

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

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

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

44

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

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

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

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

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

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

45

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

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

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

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

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

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

46

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

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

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

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

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

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

47

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

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

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

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

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

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

48

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

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

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

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

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

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

49

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

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

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

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

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

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

50

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

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

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

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

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

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

51

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

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

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

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

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

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

52

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

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

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

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

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

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

53

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

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

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

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

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

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

54

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

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

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

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

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

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

55

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

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

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

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

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

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

56

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

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

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

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

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

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

57

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

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

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

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

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

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

58

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

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

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

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

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

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

59

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

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

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

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

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

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

60

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

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

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

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

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

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

61

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

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

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

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

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

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

62

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

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

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

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

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

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

63

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

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

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

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

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

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

64

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

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

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

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

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

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

65

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

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

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

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

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

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

66

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

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

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

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

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

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

67

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

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

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

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

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

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

68

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

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

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

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

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

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

69

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

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

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

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

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

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

70

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

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

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

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

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

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

71

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

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

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

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

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

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

72

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

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

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

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

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

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

73

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

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

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

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

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

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

74

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

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

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

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

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

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

75

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

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

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

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

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

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

76

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

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

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

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

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

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

77

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

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

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

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

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

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

78

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

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

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

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

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

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

79

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

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

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

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

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

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

80

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

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

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

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

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

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

81

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

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

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

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

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

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

82

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

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

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

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

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

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

83

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

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

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

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

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

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

84

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

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

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

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

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

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

85

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

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

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

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

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

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

86

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

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

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

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

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

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

87

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

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

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

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

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

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

88

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

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

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

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

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

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

89

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

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

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

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

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

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

90

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

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

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

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

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

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

91

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

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

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

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

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

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

92

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

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

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

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

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

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

93

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

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

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

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

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

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

94

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

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

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

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

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

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

95

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

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

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

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

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

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

96

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

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

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

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

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

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

97

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

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

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

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

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

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

98

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

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

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

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

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

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

99

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

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

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

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

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

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

100

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

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

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

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

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

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

Referenca:

Izidor Hafner

"Special Colored Sudoku"

[http://demonstrations.wolfram.com/SpecialColoredSudoku/Wolfram Demonstrations Project](http://demonstrations.wolfram.com/SpecialColoredSudoku/Wolfram%20Demonstrations%20Project)

Published:February 21,2012