

Barvni sudoku

V $n \times n$ kvadratkov moraš vpisati začetna naravna števila od 1 do n , tako da bo v vsaki vrstici, v vsakem stolpcu in v kvadratih iste barve nastopalo vseh n števil.

NALOGE:

1.

		3	
4			
			1

2.

			3
1			
4			

3.

		3	
1	2		

4.

	3		
2			
	1		

5.

	4	1	2

6.

	1		
		2	
3			
	3		

7.

		3	
4			2

8.

3			
1			
4			

9.

			3
1			
			4

10.

2	4		
		1	

11.

4			
1			2

12.

		1	
4			
3			

13.

1			
2		4	

14.

	3		2
1	4		

15.

	4	3	2

16.

			2
1	2		
3			

17.

		2	
3		4	

18.

			2
3			1

19.

			4
3			
1			

20.

			1
		4	
	3		

21.

	1		4
	2		

22.

	2		
	3		
		4	

23.

	2	3	
1			

24.

	2		
1			
	4		

25.

	1		3
			2

26.

		4	
2			
1			

27.

		2	
			4
		1	

28.

		2	
3			
	1		

29.

	3		
			2
			1

30.

	1		3
	2		

31.

3			
4			
2			

32.

			1
3			
2	3		

33.

		1	
3		2	
		3	

34.

		3	
		1	4

35.

1			
2			
3			

36.

		1	
4	2		

37.

	3	1	
4			

38.

	1	3	4

39.

	3	4	
	1		

40.

		3	
		2	
		4	

41.

	4	2	
1			

42.

			1
		3	2

43.

		1	
4			
3			

44.

		3	
		1	
		2	

45.

1		3	
			4

46.

			4
3			
1			

47.

			2
1			
			3

48.

			4
2		3	

49.

			3
2			
		1	

50.

		1	
4			
			3

51.

			2
3			4

52.

2		4	
	1		

53.

		2	
3			
1			

54.

	2	3	
		4	

55.

2			
	4		1

56.

1			
3			2

57.

	1		2
			4

58.

		2	1
3			

59.

			3
		4	
			2

60.

	4		
3	1		

61.

			1
2			
	3		

62.

	3		
1		3	
		4	

63.

		3	
2			
1			

64.

	2		
		4	
1			

65.

		1	
	3	2	

66.

	2	1	
4			

67.

	1		
	3		
2			

68.

		2	
	3		
			4

69.

	4		
1			
2			

70.

3			
2			
1			

71.

		4	3
2			
			2

72.

			4
3			2

73.

		4	1
			3
3			

74.

		2	
1			
		3	

75.

			2
		4	
			1
		1	

76.

1			4
			2

77.

	3		2
1			

78.

		1	
			3
4			

79.

	4		3
2			

80.

2			
3			
1			

81.

				4
		5		
		3		
1				

82.

				3
		2		
	5		4	

83.

		4	5	
3				
2				

84.

		3	5	
1				4

85.

	4	5	1	
2				

86.

4		3		
2				
5				

87.

3				
1	4			
5				

88.

2				
1				4
3				

89.

1				
5				
3		2		

90.

	5	2		3
1				

91.

		2		
				4
	3			1

92.

	2	4		
5				
3				

93.

		4		
	3			
		1	2	

94.

				1
	5			4
		3		

95.

3		5	4	
1				3

96.

	4		3	
2				
		5		

97.

	4		1	
5				
2				

98.

	2			
			5	
	1			4

99.

		5		
				2
	3	4		

100.

2				4
3				5

101.

	1			
	3			4
	5			

102.

				4
		3		
1		5		

103.

				4
				2
	3			
			5	

104.

	5		1	2
				4

105.

			3	
5		1		
4				

106.

		3		
1				
2				
4				

107.

3				
2				
5				
4				

108.

		2		
			3	
1			5	

109.

		4		
1		2		
5				

110.

		4		3
5			1	

111.

		2	5	1
3				

112.

	1			
5	3		2	

113.

				3
1				
2			4	

114.

			5	
1			4	
3				

115.

	1	3		
		5		
4				

116.

			2	3
4	5			

117.

	1	5	3	4

118.

		2		
				4
		4	3	
			1	

119.

4				
2				
1				
3				

120.

		4	5	
		1		
		2		

121.

				4
5				
		3		
1				

122.

1				
				4
2				3

123.

			3	
5				
1	2			

124.

		2		5
		1	4	

125.

	4		3	
1				
				5

126.

			2	5
		4		3

127.

Blue	Yellow	Blue	Yellow	Brown
Red	Brown	5	Blue	Blue
Brown	2	Red	Brown	Brown
Green	1	Red	Red	Red
Yellow	Yellow	3	Yellow	Blue

128.

Yellow	5	3	Red	Brown
4	Blue	Red	Red	Green
1	Brown	Red	Brown	Yellow
Blue	Green	Yellow	Yellow	Green
Brown	Brown	Yellow	Red	Blue

129.

Blue	1	Green	Red	Blue
5	Red	Blue	Green	3
Green	Red	Blue	Yellow	Brown
Red	Green	Green	4	Blue
Yellow	Brown	Yellow	Brown	Brown

130.

			4	
2				3
	1			
1				

131.

			5	
			4	
			3	
				1

132.

	3	5	2	1

133.

4	1			
2	5			

134.

	1	2		
	4	3		

135.

	4	2	5	3

136.

1	4	2		
				5

137.

			1	3
			5	4

138.

	3			
4				1
	2			

139.

		1		5
				4
	2			

140.

			2	
			4	
		5		3

Rešitve

1.

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

2.

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

3.

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

4.

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

5.

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

6.

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

7.

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

8.

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

9.

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

10.

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

11.

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

12.

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

13.

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

14.

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

15.

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

16.

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

17.

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

18.

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

19.

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

20.

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

21.

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

22.

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

23.

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

24.

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

25.

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

26.

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

27.

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

28.

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

29.

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

30.

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

31.

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

32.

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

33.

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

34.

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

35.

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

36.

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

37.

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

38.

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

39.

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

40.

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

41.

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

42.

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

43.

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

44.

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

45.

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

46.

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

47.

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

48.

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

49.

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

50.

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

51.

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

52.

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

53.

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

54.

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

55.

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

56.

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

57.

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

58.

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

59.

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

60.

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

61.

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

62.

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

63.

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

64.

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

65.

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

66.

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

67.

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

68.

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

69.

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

70.

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

71.

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

72.

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

73.

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

74.

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

75.

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

76.

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

77.

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

78.

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

79.

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

80.

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

81.

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

82.

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

83.

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

84.

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

85.

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

86.

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

87.

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

88.

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

89.

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

90.

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

91.

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

92.

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

93.

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

94.

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

95.

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

96.

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

97.

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

98.

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

99.

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

100.

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

101.

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

102.

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

103.

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

104.

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

105.

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

106.

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

107.

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

108.

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

109.

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

110.

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

111.

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

112.

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

113.

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

114.

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

115.

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

116.

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

117.

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

118.

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

119.

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

120.

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

121.

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

122.

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

123.

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

124.

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

125.

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

126.

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

127.

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

128.

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

129.

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

130.

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

131.

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

132.

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

133.

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

134.

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

135.

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

136.

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

137.

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

138.

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

139.

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

140.

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