

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.

		2	4
			1

2.

	3		1
			4

3.

		2	
3	1		

4.

			4
		2	
	3		

5.

	2	4	
	3		

6.

		2	
3			
1			

7.

			3
2			
1			

8.

		1	
4			
2			

9.

	3		
2	4		

10.

4		2	
3			

11.

		2	
1			4

12.

4			
3			
2			

13.

	2	1	
3			

14.

3		4	
	1		

15.

		1	
3		2	

16.

		4	2
			1

17.

		3	1
2			

18.

3			
		2	
4			

19.

		3	4
1			

20.

	3		4
2			

21.

			4
3			
2			

22.

	1	4	2

23.

		4	1
			2

24.

1		3	4

25.

			4
1		2	

26.

2			4
		3	

27.

			2
4			
1			

28.

	1		3
			4

29.

		4	1
		3	

30.

	2		1
		4	

31.

			1
	2		
	4		

32.

	3		
1			
		4	

33.

	4	2	
1			

34.

			3
2	4		

35.

	4	3	
2			

36.

	4		
		2	
			1

37.

3			
1			
4		1	

38.

	4		
3	1		4

39.

		3	
4			
2			

40.

	2	3	
	1		

41.

	3		
4	2		

42.

3			
4			
2			

43.

	4		3
			1

44.

		2	
	1		
3			

45.

		2	
3		4	

46.

		3	1
4			

47.

	2		
3	4	2	

48.

	1		2
	4		

49.

1			4
	2		

50.

4			3
2			

51.

4	3		2

52.

	1		
		2	
3		1	

53.

	3		
1	4		

54.

4	2		1

55.

	4		
			3
1			

56.

4			
3	2		

57.

			2
3			
1	2		

58.

2			
4	3		

59.

		3	
	1	4	

60.

		2	
	3		
4			

61.

			4
1			
2			

62.

3	1		2

63.

			3
		1	
4			

64.

	2		
1			
4			

65.

	1		4
2			

66.

	1		
2			
3			

67.

4			
2			
3		2	

68.

		1	4
3			

69.

	4		2
	1		

70.

1			4
		3	

71.

4		1	2

72.

			4
	2		
		4	
			3

73.

			3
		4	
1			

74.

		4	3
2			
	4		

75.

	3	1	4
		3	

76.

	1		
3			
2			

77.

	4		
3	2		

78.

			3
1			
2			

79.

		2	
	4		
3			

80.

	1		
2			
3			

81.

	2			
5				
3		4		

82.

			5	
			1	
2				
3				

83.

			5	1
			4	
3				

84.

				5
3				2
1				

85.

		3		
1				
	5	4		

86.

	4			
	1		5	
	2			

87.

				3
	2	1		
	5			

88.

	3			2
4				
1				

89.

	1			5
2				
3				

90.

	4		5	2
1				

91.

	5			
			4	
3		2		

92.

			3	
		4		
	5	2		

93.

2				
			1	
	3			
	4			

94.

	1		2	3
			4	

95.

			5	
4				
		2		
3				

96.

		5	1	
		4		
				3

97.

		2		
5				
1		3		

98.

			5	
			3	
2				
		4		

99.

	1			
	4			5
				2

100.

			4	2
			1	
		3		

101.

			1	
2				
				4
5				

102.

		2		
5				
3				
1				

103.

			2	1
4				
5				

104.

	3			
	1	5		
				3
				2

105.

	1	2	4	
		3		

106.

	2	3	5	4
				3

107.

	1			
	4	5		
			3	

108.

			1	
5				
4			2	

109.

	4			
3	1	5		

110.

			1	5
3				
	2			

111.

	4			3
1				
5				

112.

			5	
1				
3				
			2	

113.

				2
5		3	1	

114.

3				
		4		
		5		
2				

115.

1				
	5			
2		4		

116.

		4		
2				
5				
3				

117.

				5
1	3			4

118.

	3			
5				4
		1		

119.

		5		
		1		4
		3		

120.

	4	5		3
				1

121.

	1		3	5
2				

122.

				5
2				
	4			
	3			

123.

	4		2	
	3			
1				

124.

			2	3
5				
4				

125.

1	4			
			2	
	5			

126.

			3	
1		2		5

127.

		4		5
	1			
2				

128.

		4	2	
	2	3		
5				

129.

			5	2
				4
				3

130.

		1		
5	4			
2				

131.

	4	3		
	2			
1				

132.

	3			
	1			
4				
5				

133.

	1		4	
			2	
				5

134.

	2			1
3				
5				

135.

2				
		4		
	3	1		

136.

		3		5
2				
1				

137.

			4	
2				
5				
1				

138.

				2
1				
4	3			

139.

	4			
	2			
	5		1	

140.

		2		1
		3		
			4	

Rešitve

1.

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

2.

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

3.

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

4.

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

5.

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

6.

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

7.

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

8.

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

9.

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

10.

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

11.

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

12.

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

13.

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

14.

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

15.

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

16.

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

17.

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

18.

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

19.

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

20.

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

21.

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

22.

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

23.

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

24.

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

25.

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

26.

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

27.

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

28.

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

29.

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

30.

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

31.

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

32.

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

33.

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

34.

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

35.

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

36.

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

37.

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

38.

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

39.

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

40.

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

41.

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

42.

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

43.

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

44.

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

45.

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

46.

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

47.

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

48.

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

49.

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

50.

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

51.

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

52.

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

53.

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

54.

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

55.

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

56.

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

57.

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

58.

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

59.

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

60.

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

61.

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

62.

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

63.

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

64.

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

65.

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

66.

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

67.

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

68.

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

69.

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

70.

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

71.

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

72.

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

73.

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

74.

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

75.

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

76.

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

77.

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

78.

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

79.

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

80.

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

81.

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

82.

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

83.

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

84.

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

85.

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

86.

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

87.

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

88.

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

89.

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

90.

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

91.

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

92.

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

93.

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

94.

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

95.

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

96.

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

97.

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

98.

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

99.

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

100.

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

101.

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

102.

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

103.

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

104.

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

105.

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

106.

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

107.

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

108.

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

109.

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

110.

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

111.

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

112.

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

113.

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

114.

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

115.

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

116.

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

117.

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

118.

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

119.

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

120.

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

121.

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

122.

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

123.

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

124.

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

125.

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

126.

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

127.

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

128.

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

129.

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

130.

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

131.

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

132.

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

133.

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

134.

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

135.

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

136.

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

137.

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

138.

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

139.

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

140.

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