

VRIJEME RJEŠAVANJA 30 min.	IME I PREZIME	RAZRED

ŠKOLA	ŠIFRA		_____ riječ
		pet brojeva	

BOOKLET ŠKOLSKOG NATJECANJA 2023 BISTRIĆI

Redni broj zadatka	Naziv zadatka	Ostvareni broj bodova
1.	Magični kvadrat 4x4	4
2.	Sudoku 4x4	5
3.	Dijagonalni sudoku 4x4	6
4.	Magični kvadrat 5x5	7
5.	Dijagonalni sudoku 5x5	9
6.	Sudoku 6x6	10
7.	Par - Nepar sudoku	8
8.	Susjedni sudoku	15
UKUPAN BROJ BODOVA		

Dopunite mrežu brojevima od 1 do 4 tako da se isti broj ne javlja u nijednom retku odnosno stupcu.

4 boda

		3	
	3		
3		1	4
		4	

Dopunite mrežu brojevima od 1 do 5 tako da se isti broj ne javlja u nijednom retku odnosno stupcu.

7 bodova

1		4		
	3		2	
		2		
			4	
	2			3

PAR - NEPAR SUDOKU

Uz uobičajeno razlikovanje brojeva u svakom retku, stupcu i posebno označenom liku,, u osjenčana polja upisuju se parni, a u bijela neparni brojevi.

8 bodova

		2	5		
				4	
		6			1
	2	5			

Dopunite mrežu brojevima od 1 do 4 tako da se isti broj ne javlja u nijednom retku, stupcu i posebno označenom liku 2x2.

5 bodova

			3
	4		
2		1	

Dopunite mrežu brojevima od 1 do 5 tako da se isti broj ne javlja u nijednom retku, stupcu, posebno označenom liku te na obje dijagonale.

9 bodova

		5		
	4	3	2	
		1		

Dopunite mrežu brojevima od 1 do 4 tako da se isti broj ne javlja u nijednom retku, stupcu, posebno označenom liku 2x2 te na obje dijagonale.

6 bodova

		4	
			2
1			
	3		1

Dopunite mrežu brojevima od 1 do 6 tako da se isti broj ne javlja u nijednom retku, stupcu i posebno označenom liku 2x3.

10 bodova

1					
			5	6	
3	5				4
				2	
	2	6			
		1		4	

SUSJEDNI SUDOKU

Klasični sudoku kod kojeg je između **SVAKA** dva susjednabroja ucrtana pregrada. Brojevi 1 i 6 se ne smatraju susjednim.

15 bodova

			6		

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

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

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

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

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

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

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

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