

VRIJEME RJEŠAVANJA 30 min.	IME I PREZIME	RAZRED

ŠKOLA	ŠIFRA	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	_____ riječ
		pet brojeva	

## ŠKOLSKO NATJECANJE 2023 MALI BISTRICI

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	
	1		
3			4
		2	

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

			2
	3		
		1	3
	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

3			
		4	2

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

7 bodova

1			5	
	4	2		
3				4
		1	3	

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

		4		
5				2
		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

			3	6	
		4			
		5			1
3					5
	2			5	
	6		4		

### 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
				1	
		1			6
				3	
	4				

### SUSJEDNI SUDOKU

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

15 bodova

		4			
				6	
	4				
			3		

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

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

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

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

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

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

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

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