

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 2022 OSNOVNA ŠKOLA - 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**

		<b>3</b>	
	<b>3</b>		
<b>3</b>		<b>1</b>	<b>4</b>
		<b>4</b>	

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

**7 bodova**

<b>1</b>		<b>4</b>		
	<b>3</b>		<b>2</b>	
		<b>2</b>		
			<b>4</b>	
	<b>2</b>			<b>3</b>

### 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**

		<b>2</b>	<b>5</b>		
				<b>4</b>	
		<b>6</b>			<b>1</b>
	<b>2</b>	<b>5</b>			

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**

			<b>3</b>
	<b>4</b>		
<b>2</b>		<b>1</b>	

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**

		<b>5</b>		
	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	
		<b>1</b>		

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**

		<b>4</b>	
			<b>2</b>
<b>1</b>			
	<b>3</b>		<b>1</b>

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**

<b>1</b>				
			<b>5</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>5</b>			<b>4</b>
			<b>2</b>	
	<b>2</b>	<b>6</b>		
		<b>1</b>	<b>4</b>	

### SUSJEDNI SUDOKU

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

**15 bodova**

				<b>6</b>	

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