

VRIJEME RJEŠAVANJA 45 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 2021 SREDNJA ŠKOLA - JUNIORI

Redni broj zadatka	Naziv zadatka	Ostvareni broj bodova
1.	Sudoku 6X6	5
2.	Sudoku 7x7	7
3.	Dijagonalni sudoku 7x7	9
4.	Klasični sudoku 9x9	20
5.	Klasični dijagonalni sudoku	20
6.	Suma sudoku	11
7.	Par - Nepar sudoku	13
8.	Niz sudoku	10
9.	Susjedni sudoku	16
UKUPAN BROJ BODOVA		

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

**5 bodova**

	4			6	
					1
			3		
		5			2
				4	5
2					

Dopunite mrežu brojevima od 1 do 7 tako da se isti broj ne javlja u nijednom retku, stupcu i posebno označenom liku.

**7 bodova**

7			6			5
		4		1		
	1				4	
1			5			3
	5				3	
		3		2		
2			7			4

Dopunite mrežu brojevima od 1 do 7 tako da se isti broj ne javlja u nijednom retku, stupcu i posebno označenom liku te na obje dijagonale.

**9 bodova**

			7			
		5		2		
	4		2		3	
2		3		6		1
	2				7	
6						3
	5				1	

### KLASIČNI SUDOKU

Dopunite mrežu brojevima od 1 do 9 tako da se isti broj ne javlja u nijednom retku, stupcu i posebno označenom kvadratu 3x3.

**20 bodova**

			7	4		3	1	
					2			
			6	5	8			9
3				2			9	7
5								2
8	4			7				6
6			4	1	7			
			2					
	7	1		6	3			

### KLASIČNI DIJAGONALNI SUDOKU

Dopunite mrežu brojevima od 1 do 9 tako da se isti broj ne javlja u nijednom retku, stupcu, posebno označenom kvadratu 3x3 te na obje dijagonale.

**20 bodova**

			3			5		
		2	8		6	7		
				9	7			2
7	5		2	6				9
1				8	5		7	6
6			9	7				
		8	1		2	9		
		4			8			

### SUMA SUDOKU

Brojevi u malim pravokutnicima predstavljaju zbroj brojeva u pripadnim poljima. Odredite raspored brojeva od 1 do 6 u svakom retku, stupcu i svakom liku 2X3.

11 bodova

		5	5		
9					9
	5		11		
8					7
	9				5
	7				5
	6				9

### NIZ SUDOKU

Uz uobičajeno razlikovanje brojeva u svakom retku, stupcu i posebno označenom 2X3 liku, brojevi na ucrtanim linijama se povećavaju ili smanjuju za jedan. Nigdje se ne pojavljuju dva uzastupna broja a da nisu povezana linijom (npr. 2,3,4,3,4,3,2,1 ovisno da li prolazi kroz jedan ili više likova).

10 bodova

					6

### 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.

13 bodova

1			8		5		
						4	
							3
					3		
			2				
						9	
	4	9					6
				7			5

### SUSJEDNI SUDOKU

Klasični sudoku kod kojeg je između **SVAKA** dva susjedna broja ucrtana pregrada. Brojevi 1 i 9 se ne smatraju susjednim.

16 bodova

				1			
					9		
						9	
			9				1
1							6
	6				8		
		4					
			7				
				9			

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

7	4	2	6	3	1	5
5	6	4	3	1	2	7
3	1	5	2	7	4	6
1	2	6	5	4	7	3
4	5	7	1	6	3	2
6	7	3	4	2	5	1
2	3	1	7	5	6	4

4	6	1	7	3	5	2
7	3	5	1	2	6	4
1	4	6	2	7	3	5
2	7	3	5	6	4	1
5	2	4	3	1	7	6
6	1	7	4	5	2	3
3	5	2	6	4	1	7

2	6	8	7	4	9	3	1	5
7	5	9	1	3	2	4	6	8
1	3	4	6	5	8	7	2	9
3	1	6	5	2	4	8	9	7
5	9	7	3	8	6	1	4	2
8	4	2	9	7	1	5	3	6
6	2	5	4	1	7	9	8	3
4	8	3	2	9	5	6	7	1
9	7	1	8	6	3	2	5	4

9	6	7	3	2	4	5	1	8
5	4	2	8	1	6	7	9	3
8	3	1	5	9	7	6	4	2
7	5	3	2	6	1	4	8	9
4	8	6	7	3	9	2	5	1
1	2	9	4	8	5	3	7	6
6	1	5	9	7	3	8	2	4
3	7	8	1	4	2	9	6	5
2	9	4	6	5	8	1	3	7

1	9	4	8	3	5	7	6	2
8	7	3	1	6	2	4	9	5
5	2	6	9	4	7	8	3	1
9	1	8	4	5	3	6	2	7
4	6	7	2	9	8	5	1	3
2	3	5	7	1	6	9	4	8
6	5	2	3	8	9	1	7	4
7	4	9	5	2	1	3	8	6
3	8	1	6	7	4	2	5	9

5	4	9	8	1	7	2	6	3
6	3	2	4	5	9	1	8	7
7	8	1	2	6	3	9	4	5
2	5	8	9	7	6	3	1	4
1	9	7	3	4	5	8	2	6
4	6	3	1	2	8	7	5	9
9	1	4	5	3	2	6	7	8
3	2	6	7	8	4	5	9	1
8	7	5	6	9	1	4	3	2

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

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