

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			