

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 2024 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					5
					6
		6	2		
1				4	
5		3			

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

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**

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

**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**

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

**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**

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

### 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

		10		8	
	7			7	
4					8
		8			
	7			9	
		3			
11					4
	7				5
		3		10	

### 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

		1			

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

### SUSJEDNI SUDOKU

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

16 bodova

	9			5			1	
			2		7			