

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 2022

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

1					
			5	6	
3	5				4
				2	
	2	6			
		1		4	

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

7 bodova

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

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

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

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

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

		7			
	9			4	
			10		
5		11	6		4
7					6
	9				7
	7				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

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

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

4					

SUSJEDNI SUDOKU

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

16 bodova

7			3		1			4
	4							7
	3							4
5								2