

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"/>	_____
		pet brojeva	riječ

BOOKLET ŠKOLSKOG NATJECANJA 2023 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

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					

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2	5	1	7	6	3	4	
6	4	3	5	1	2		
1	2	6	10	4	5	3	
4	3	5	2	6	1		
3	9	6	4	1	2	7	5
5	1	2	3	4	6		