

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	

BOOKLET ŠKOLSKOG NATJECANJA 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

				3	
		4	6		
	1		5		
2					
		5			2
	4				6

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

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

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

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

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

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

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

8		8	
	3	8	
			6
7		7	
	7		8
	7		8
8			4

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

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

SUSJEDNI SUDOKU

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

16 bodova

	2				
				1	
	7				
					2

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

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

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

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

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

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

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

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

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