

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

ŠKOLSKO NATJECANJE 2023 KADETI

Redni broj zadatka	Naziv zadatka	Ostvareni broj bodova
1.	Magični kvadrat 4x4	3
2.	Magični kvadrat 5x5	4
3.	Klasični sudoku 6x6	8
4.	Klasični sudoku 9x9	20
5.	Klasični dijagonalni sudoku	20
6.	12-34-56 sudoku	6
7.	Par - Nepar sudoku	13
8.	Niz sudoku	10
9.	Susjedni sudoku	16
UKUPAN BROJ BODOVA		

Dopunite mrežu brojevima od 1 do 4 tako da se isti broj ne javlja u nijednom retku, stupcu i posebno označenom liku 2x2.

3 boda

			2
	3		
		1	3
	1		

Dopunite mrežu brojevima od 1 do 5 tako da se isti broj ne javlja u nijednom retku i stupcu.

4 boda

1			5	
	4	2		
3				4
		1	3	

Dopunite mrežu brojevima od 1 do 6 tako da se isti broj ne javlja u nijednom retku, stupcu i posebno označenom liku 2x3.

8 bodova

			3	6	
		4			
		5			1
3					5
	2			5	
	6		4		

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

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

1	4	3	2
2	3	4	1
4	2	1	3
3	1	2	4

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

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

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

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

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

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

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

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

Ovo je krivo rješenje brojevi 2 i 3 ne smiju biti susjedi zato što su SVE pregrade već ucrtane, a ovdje je nema.

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