

	IME I PREZIME	

VRIJEME RJEŠAVANJA	45 min.	
--------------------	---------	--

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		

ŠKOLSKO 2021
ogledni primjerak osnovna škola

Dopunite mrežu brojevima od 1 do 4 tako da se isti broj ne javlja u nijednom retku i stupcu.

3 boda

			3
		2	
	1		4
3			

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

4 boda

5				2
	5	3		
	1			4
4			1	
			2	

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				5	6
		6	4		
				1	3
	2				
	4		5	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

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

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

12-34-56 SUDOKU

Uz uobičajeno razlikovanje brojeva u svakom retku, stupcu i posebno označenom liku, u kružiće se upisuju brojevi 1-2, u kvadratiće 3-4, a 5-6 u preostala polja.

6 bodova

○	□	□	□	○	6
○	□	□	○	□	□
□	□	1	○	□	□
3	□	○	□	○	□
□	2	□	□	□	○
□	○	□	□	□	○

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

□	□	□	□	□	□
□	□	□	□	□	□
□	□	□	6	□	□
□	5	□	□	□	□
□	□	□	□	□	□
□	□	□	□	□	□

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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