

VRIJEME RJEŠAVANJA 15 min.	IME I PREZIME	RAZRED

ŠKOLA	ŠIFRA	pet brojeva riječ
-------	-------	--

BOOKLET REGIONALNOG NATJECANJA 2024

BRZINAC BISTRIĆI

Redni broj zadatka	Naziv zadatka	Ostvareni broj bodova
1.	Minijature 4x4	5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5
2.	Minijature 5x5	10 + 10 + 10
Bonus bodovi	Vrijeme predaje	
UKUPAN BROJ BODOVA		

Ispravak zadataka	
Kontrola ispravke	

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

1			2
	2		
		3	
			4

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

1			
			4
		3	
	2		

Dopunite mrežu brojevima od 1 do 4 tako da se isti broj ne javlja u nijednom retku, stupcu, posebno označenom liku te na obje dijagonale.

	4		
2			1

			3
1			
4		1	

			3
	2		
4			

3	4		
	1		

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

1		4		
			2	
			5	
		3		
	2			4

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

	4	2		
5				
			1	
3				

Dopunite mrežu brojevima od 1 do 5 tako da se isti broj ne javlja u nijednom retku, stupcu te na obje dijagonale.

		5		2
	1			
4			3	

VRIJEME RJEŠAVANJA 45 min.	IME I PREZIME	RAZRED

ŠKOLA	ŠIFRA	pet brojeva riječ
-------	-------	--

BOOKLET REGIONALNOG NATJECANJA 2024

SET KLASIKA
BISTRIĆI

Redni broj zadatka	Naziv zadatka	Ostvareni broj bodova
1.	Sudoku 6 x 6	5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5
2.	Sudoku 6 x 6 dijagonala	10 + 10 + 10
Bonus bodovi	Vrijeme predaje	
UKUPAN BROJ BODOVA		

Ispravak zadataka	
Kontrola ispravke	

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

				3	
		4	6		
	1		5		
2					
		5			2
	4				6

1					6
		2	4		
		3			5
2					
			6	1	
	4				

					5
	2			6	
	1		4		
3		6			
	5				4
4			3		

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

			4		6
	3			5	
			6		
1		4			

	2				
			3		4
				5	
		1			
	3		6		
	5				

	1				5
			2		
		3			
2				1	
		4			
			5		

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

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

	2	3			
					6
	1				
				3	
4			2		

		4		5	
				3	
2	5				
		6		1	

VRIJEME RJEŠAVANJA 30 min.	IME I PREZIME	RAZRED

ŠKOLA	ŠIFRA	pet brojeva riječ
-------	-------	--

BOOKLET REGIONALNOG NATJECANJA 2024

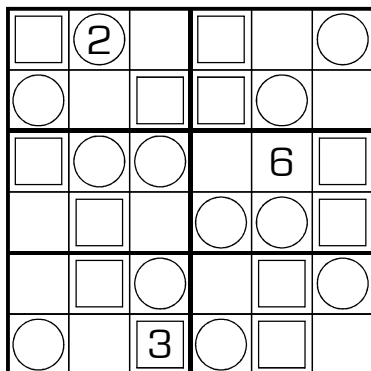
SET VARIJACIJE BISTRIĆI

Redni broj zadatka	Naziv zadatka	Ostvareni broj bodova
1.	12-34-56	10
2.	Par - Nepar	10
3.	Susjedni	15 + 15
4.	Suma 5 i 10	20
5.	Kropki	20
Bonus bodovi	Vrijeme predaje	
UKUPAN BROJ BODOVA		

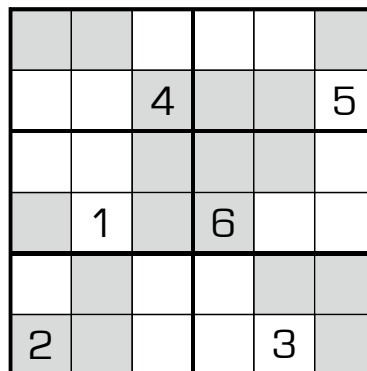
Ispravak zadataka	
Kontrola ispravke	

12-34-56 SUDOKU

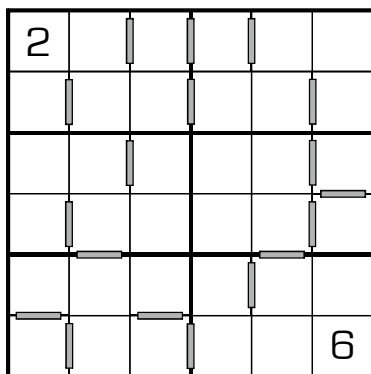
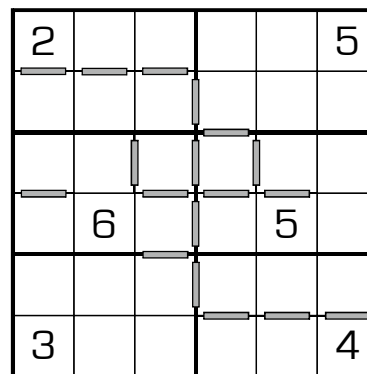
Uz uobičajeno razlikovanje brojeva u svakom retku, stupcu i posebno označenom liku, u kružice se upisuju brojevi 1-2, 3-4 u kvadratiće, a 5-6 u preostala polja.

10**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.

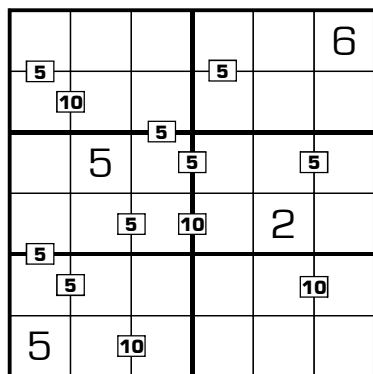
10**SUSJEDNI SUDOKU**

Klasični sudoku kod kojeg je između **SVAKA** dva susjedna broja ucrtana pregrada. Brojevi 1 i 6 se ne smatraju susjednim.

15**15****SUMA 5 i 10**

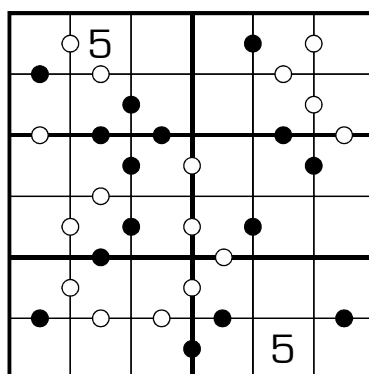
Klasični sudoku kod kojeg svaki upisani 5 ili 10 predstavlja zbroj brojeva u pripadnim poljima.

Napomena: ne postoje dva susjedna broja kojima je suma 5 ili 10, a da ona nije naznačena u mreži.

20**KROPKI**

Uz uobičajeno razlikovanje brojeva u svakom retku, stupcu i posebno označenom liku, moramo obratiti pozornost na kružice. Bijeli kružić između dva polja pokazuje da su ta dva broja uzastopna. Crni kružić između dva polja pokazuje da je jedan od ta dva broja

dvostruko veći od drugog. Izostanak kružića ukazuje na to da ne postoje susjedne znamenke koje su uzastopne ili dvostruke.

**20**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

RJEŠENJA: SET VARIJACIJE mali bistrići

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

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

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

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

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

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