

SUDOKU PRVENSTVO

25. studeni 2017.g.	IME I PREZIME	EKIPA

--

VRIJEME RJEŠAVANJA----->	15 Min.	PLASMAN----->	
--------------------------	---------	---------------	--

BRZINAC

Redni broj zadatka	Naziv zadatka	Ostvareni broj bodova
1.	Minijature 6x6	nx5
	Bonus bodovi 30, 20, 10, 5, 1	
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.

		6			
1				4	
		5	6		
2			1		
		1			3
4					

	4			1	
		3	2		
5					4
	2				
		6	1		
1				5	

	3		5		
		1			4
1		6		2	
4				1	
			3		

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

4			3	5	
			1		
		5			
2					4
	6			3	
	1		2		

5					3
				6	
3	1				
					4
		2	1	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.

			6		
3					
		1	2		
		4	3	5	
6					

		4	3		5
	2				
				4	
	1		6		
3					

			2		3
	1				
		3			5
			6		
4					
2			5		

25. studeni 2017.g.	IME I PREZIME	EKIPA

--

VRIJEME RJEŠAVANJA----->	45 min.	PLASMAN----->	
--------------------------	---------	---------------	--

1. SET KLASIKA

Redni broj zadatka	Naziv zadatka	Ostvareni broj bodova
1.	Minijature	3 + 5 + 5
2.	Sudoku 7x7	10 + 10
3.	Klasični sudoku 9x9	20
4.	Klasični dijagonalni sudoku	20
5.	Sudoku s nepravilnim likovima	20
6.	Dijagonalni sudoku s nepravilnim likovima	20
	Bonus bodovi 30, 20, 10, 5, 1	
UKUPAN BROJ BODOVA		

Za jedno krivo popunjeno ili prazno polje oduzima se 5 (pet) bodova, za dva krivo popunjena ili prazna polja oduzima se 7 (sedam bodova), a za tri i više ne priznaje se zadatak.

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

3

1			2
	2		
		3	
			1

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

5

1				3
	3		5	
		2		
	1		4	
4		1		5

5

1		5		4
	2			
		4	3	
		2		1
2				5

Dopunite mrežu brojevima od 1 do 7 tako da se isti broj ne javlja u nijednom retku, stupcu i posebno označenom liku.

10

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

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.

10

1						5
				2		
4		2				
5			6	7		
3			4			2
					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

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

SUDOKU S NEPRAVILNIM LIKOVIMA

Dopunite mrežu brojevima od 1 do 9 tako da se isti broj ne javlja u nijednom retku, stupcu i posebno označenom liku.

20

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

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

DIJAGONALNI SUDOKU S NEPRAVILNIM LIKOVIMA

Dopunite mrežu brojevima od 1 do 9 tako da se isti broj ne javlja u nijednom retku, stupcu i posebno označenom liku te na obje dijagonale.

20

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

25. studeni 2017.g.	IME I PREZIME	EKIPA

--

VRIJEME RJEŠAVANJA----->	30 min.	PLASMAN----->	
--------------------------	---------	---------------	--

2. SET VARIJACIJE

Redni broj zadatka	Naziv zadatka	Ostvareni broj bodova
1.	123-456	10 + 20
2.	Susjedni	10 + 20
3.	Par - Nepar	10 + 20
4.	Niz	10 + 20
	Bonus bodovi 30, 20, 10, 5, 1	
UKUPAN BROJ BODOVA		

Za jedno krivo popunjeno ili prazno polje oduzima se 5 (pet) bodova, za dva krivo popunjena ili prazna polja oduzima se 7 (sedam bodova), a za tri i više ne priznaje se zadatak.

123-456-789 SUDOKU

Uz uobičajeno razlikovanje brojeva u svakom retku, stupcu i posebno označenom liku, u kružiće se upisuju brojevi 1-2-3, 4-5-6 u kvadratiće, a 7-8-9 u preostala polja (u manjem zadatku su podjele po dva broja 1-2, 3-4, 5-6).

20
10

1					
				3	
	4		5		

						4	
		6			2		
1			7				
9						2	
				7		5	
				3		8	

SUSJEDNI SUDOKU

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

20
10

					5
4					

3			9			4
					5	
	7		4		6	
		7				5
				3		
	6		9		3	1
		3			6	
			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.

10

20

	4		2		
3					
				6	
		3			
5					
			1		

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

NIZ SUDOKU

Uz uobičajeno razlikovanje brojeva u svakom retku, stupcu i posebno označenom 3X3 liku, brojevi na ucrtanim linijama se povećavaju ili smanjuju za jedan. (npr. 2,3,4,3,4,3,2,1 ovisno da li prolazi kroz jedan ili više 3x3 kvadrata)

10

20

	1			2	
	4			1	

			2		
	8		4		6
			1		

25. studeni 2017.g.	IME I PREZIME	EKIPA

--

VRIJEME RJEŠAVANJA----->	30 min.	PLASMAN----->	
--------------------------	---------	---------------	--

3. SET MATEMATIKA

Redni broj zadatka	Naziv zadatka	Ostvareni broj bodova
1.	V X sudoku	10 + 20
2.	Suma sudoku	10 + 20
3.	Produkt na tabli	15
4.	Veći - manj (> <)	20
5.	Omeđeni produkt	20
6.	Kendoku	20
	Bonus bodovi 30, 20, 10, 5, 1	
UKUPAN BROJ BODOVA		

Za jedno krivo popunjeno ili prazno polje oduzima se 5 (pet) bodova, za dva krivo popunjena ili prazna polja oduzima se 7 (sedam bodova), a za tri i više ne priznaje se zadatak.

V X SUDOKU

Klasični sudoku kod kojeg svaki upisani rimski broj V ili X (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
10

	V	X		V	3	
				X	V	
V			V		V	V
3					V	X
	V			V		
X				V		3
	V	V	V	V		V
			V	X		

	X		8	X	V		5		X		7
V						9					X
X			V	X		8	X	7			1
			V						X	V	X
				V		X				V	
9	6		V			5		X		V	8
	8			V		2			X		
V				V		7			6		3
X	V				X						
			9					X		2	
X				5	X	V		X			V

SUMA SUDOKU

Brojevi u malim pravokutnicima predstavljaju zbroj brojeva u pripadnim poljima. Odredite raspored brojeva od 1 do 9 u svakom retku, stupcu i svakom kvadratu 3x3 odnosno 2x3 u malom sudoku.

20
10

	4				6
		8	6		
			3		
		4		8	
	7			7	
8					6
	7				7
9					11
			5		

		10		6	9		9		
		15		13		15	10		
7			8		11		11		3
10									17
12									
	11	9				11	7		
14	9						6	10	
	8			16			13		17
3				12	10				
6		4		4		17		10	
		3				14			
		9			9				
15			15	12				4	

PRODUKT NA TABLI

Uz uobičajeno razlikovanje brojeva u svakom retku, stupcu i posebno označenom liku, moramo napomenuti da u osjenčanim kvadratima 2x2 donja dva broja predstavljaju dvoznamenkasti broj koji je umnožak gornja dva broja.

			2		
15					
6					3
		3			

OMEĐENI PRODUKT

Uz uobičajeno razlikovanje brojeva u svakom retku, stupcu i posebno označenom 2x3 liku. Mali upisani brojevi predstavljaju umnožak svih brojeva unutar omeđenog prostora. Unutar omeđenog prostora isti broj se može ponoviti ali mora biti u različitim redovima odnosno stupcima i 2x3 liku.

	144	30		4	12	
	3				90	
20				150		48
	12			5		
	2		36			6
	120			2		

VEĆI > MANJI

Upišite brojeve od 1 do 6 u svaki pravokutnik 2x3 tako da sve nejednakosti budu zadovoljene. Brojevi se moraju razlikovati, kako u svakom pravokutniku, tako i u svakom retku i svakom stupcu.

	>	<		<	<	
<	>	>	<	<	<	
	<	>	<	>	>	2
20	3	<	<	<	<	
	<	<	<	<	<	
	<	<	<	<	<	

KENDOKU

Uz uobičajeno razlikovanje brojeva u svakom retku, stupcu i posebno označenom liku.

Brojevi u omeđenim poljima rezultat su računske operacije brojeva u tim omeđenim poljima, a uz svaki broj označen je i simbol računske operacije. Isti brojevi mogu se ponavljati unutar omeđenih polja, dakako u različitim redovima i stupcima.

	6+		180*		2:	
	1-			12*	5	36*
20		24*				
	2:			1-		5:
				24*		
	40*				5-	