

	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	
UKUPAN BROJ BODOVA		

**BOOKLET 2021.**

### 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 ( u manjem zadatku su brojevi 1 - 6 ).

20

10

	V					3
	X	V				
			V			V
				X		
V		V				V
		X				
X	V		V	V		
	<b>3</b>		V			

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

### 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 ( u manjem zadatku su brojevi 1 - 6 ).

20

10

6			8
	8	10	
9			6
4		9	10
3			
	7	7	
5		3	11
			3

6		17			10	2
	15				4	5
12		11	17			
	7	5		13	13	
12			10			10
11						9
9		17	1	5		13
	6				10	
	7				6	
2		11			3	
			10	7		8
			9	3		

### 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.

	3			2	
6					4
	5			4	
15					
		3	4		

### 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.

20	^ < > ^	^ < > ^
	^ < < ^	^ < < ^
	^ > < ^	^ > < ^
20	^ > < ^	^ > < ^
	^ > < ^	^ > < ^
	^ > < ^	^ > < ^
20	^ > < ^	^ > < ^
	^ > < ^	^ > < ^
	^ > < ^	^ > < ^

### OMEĐENI PRODUKT

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

20	60		4	12	
	48			150	
			72		
	720		3	4	
	6		150		12

### KENDOKU

Uz uobičajeno razlikovanje brojeva u svakom retku, stupcu i posebno označenom liku. Brojevi u omeđenim poljima rezultat su računskih operacija brojeva u tim omeđenim poljima, a uz svaki broj označen je i simbol računске operacije. Isti brojevi mogu se ponavljati unutar omeđenih polja, dakako u različitim redovima i stupcima.

20	1-		20+		24*
	3:	8+			
			2-		2:
	80*		9+		
		30*		5-	15*
	3				2: