

VRIJEME RJEŠAVANJA 30 min.	IME I PREZIME	RAZRED

ŠKOLA	ŠIFRA	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	_____ riječ
-------	-------	--	-------------

pet brojeva

riječ

# BOOKLET REGIONALNOG NATJECANJA 2023 KADETI

## 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 - manji ( > < )	20
5.	Omeđeni produkt	20
6.	Kendoku	20
Bonus bodovi	Vrijeme predaje	
UKUPAN BROJ BODOVA		

Ispravak zadataka	
Kontrola ispravke	

A 10x10 grid with numbers placed in various cells. The numbers are as follows:

9			9	5					6
		10		11		13			
		9	7			13	12		
		8						7	
	6								10
		10				12			
			12			5			
7			7		11				5
	3							12	
6				9		17			9
			9			15			
		12				11			
	8							15	
		9						13	
		12	7			5	7		
		6							
8				14					
			15	13					
						3			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.

15

				1	
		3			
6					
					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.

20

1 < < < <	> > > >
< < < <	> > > >
< < < <	> > > >
< < < <	> > > >
< < < <	> > > >
< < < <	> > > >

## 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.

20

6*	30*		24*	2	
			180*		60*
10*					
24*		18*	48*		
	360*				
	4		10*		

## 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.

20

6+			125*	3-	2:
2-				3	
12+			2:		30*
	2-		5+		
	3	3:		120*	3:
6+					