



# FORMULE U EXCEL-u

saradnički rad na dokumentu u  
oblaku u toku Zoom video sastanka



Autor: Slavica Delić Marković

Predmet: računarstvo i informatika

Škola: Medicinska škola "Dr Miša Pantić" Valjevo

Odeljenje : I-5

Datum: 28. 4. 2020. godine



# SADRŽAJ

- ❖ Uvod
- ❖ Sadržaj u skripti 1
- ❖ Sadržaj u skripti 2
- ❖ Demonstriranje
- ❖ Rad učenika
- ❖ Zaključak



# UVOD

- ❖ Započet je Zoom video sastanak.
- ❖ Učenici se na četetu prijavljuju da su prisutni.
- ❖ Nastavnik uz deljenje ekrana u skripti pokazuje šta će se raditi.
- ❖ Objašnjava šta su formule, koji se operatori koriste i koji su prioriteti u izvršavanju operacija.

# SADRŽAJ U SKRIPTI 1

## PRORAČUNI U EXCEL-u

U Excel-u se mogu vršiti tabelarni proračuni korišćenjem:

1. Formula
2. Ugrađenih funkcija

## KORIŠĆENJE FORMULA

Formula uvek počinje znakom =, a sadži operatore (+, -, \*, /, %, ^), adrese drugih ćelija, konstante, funkcije...

### Unos formula se može vršiti:

1. Direktno u ćeliju
2. U liniji za unos formula (Formula bar)

### Kopiranje formula

1. Selektuje se ćelija sa formulom – Copy
2. Selektuje se ćelija u koju se kopira – Paste

Pri kopiranju formula adrese ćelija se menjaju, pa se ove adrese nazivaju **RELATIVNE ADRESE (REFERENCE)** Kada želimo da se adrese ne menjaju pri kopiranju ili premeštanju koriste se **APSOLUTNE ADRESE** – npr. \$A\$1 (fiksira se i red i kolona). Adrese još mogu biti i mešovite (\$A1, B\$3).

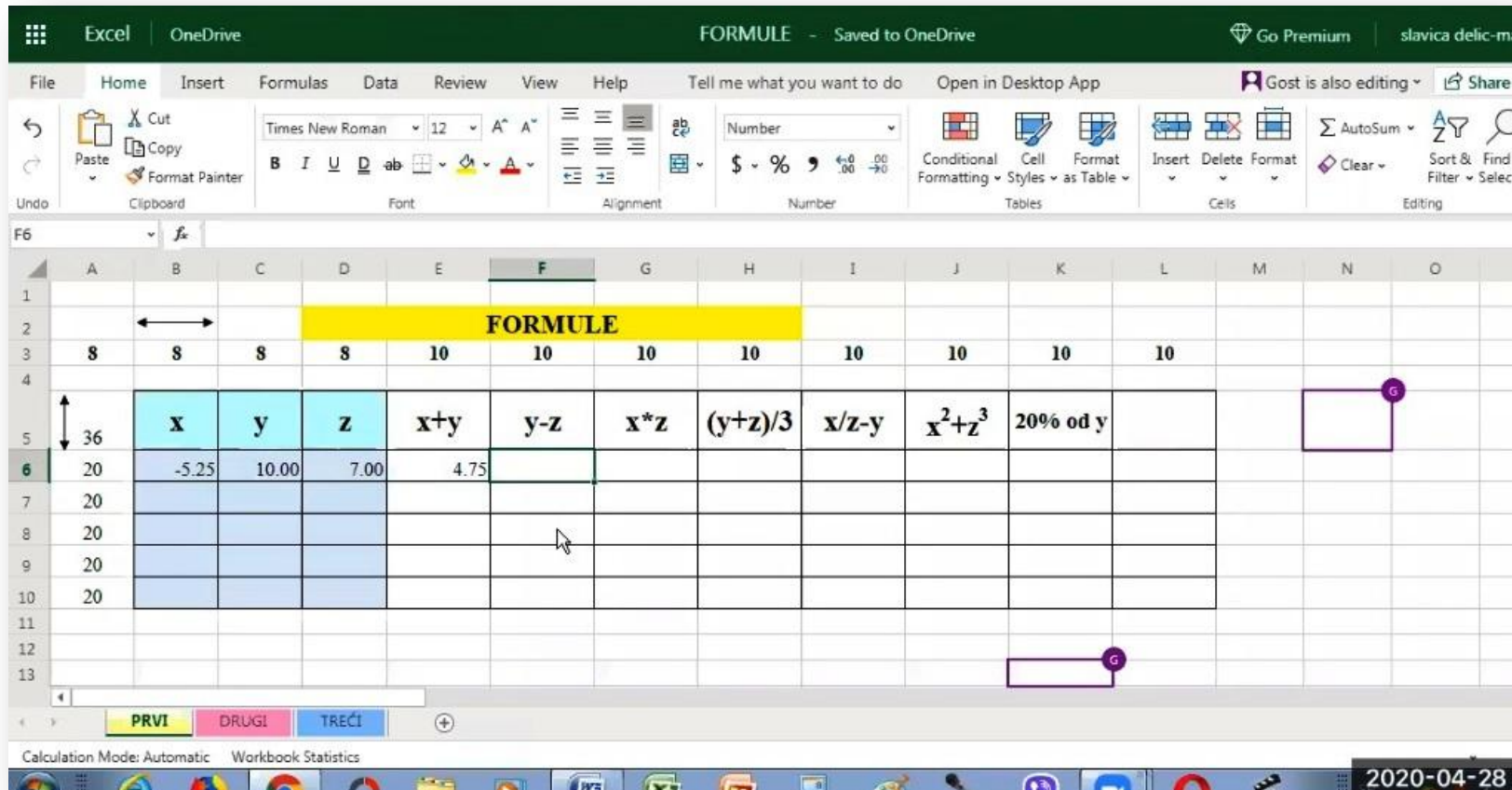
# SADRŽAJ U SKRIPTI 2

Operator	Naziv operatora	Prioritet
+	Sabiranje	3
-	Oduzimanje	3
*	Množenje	2
/	Deljenje	2
^	Stepenovanje	1
&	Nadovezivanje	4
=	Logičko poređenje – jednako	5
>	Logičko poređenje – veće	5
<	Logičko poređenje – manje	5
>=	Logičko poređenje – veće ili jednako	5
<=	Logičko poređenje – manje ili jednako	5
<>	Logičko poređenje – nije jednako	5

*Tabela 2. Operatori*

# DEMONSTRIRANJE

Nastavnik demonstrira popunjavanje vrednosti za x, y i z, a zatim i kako se unosi formula za izračunavanje zbira  $x+y$ .



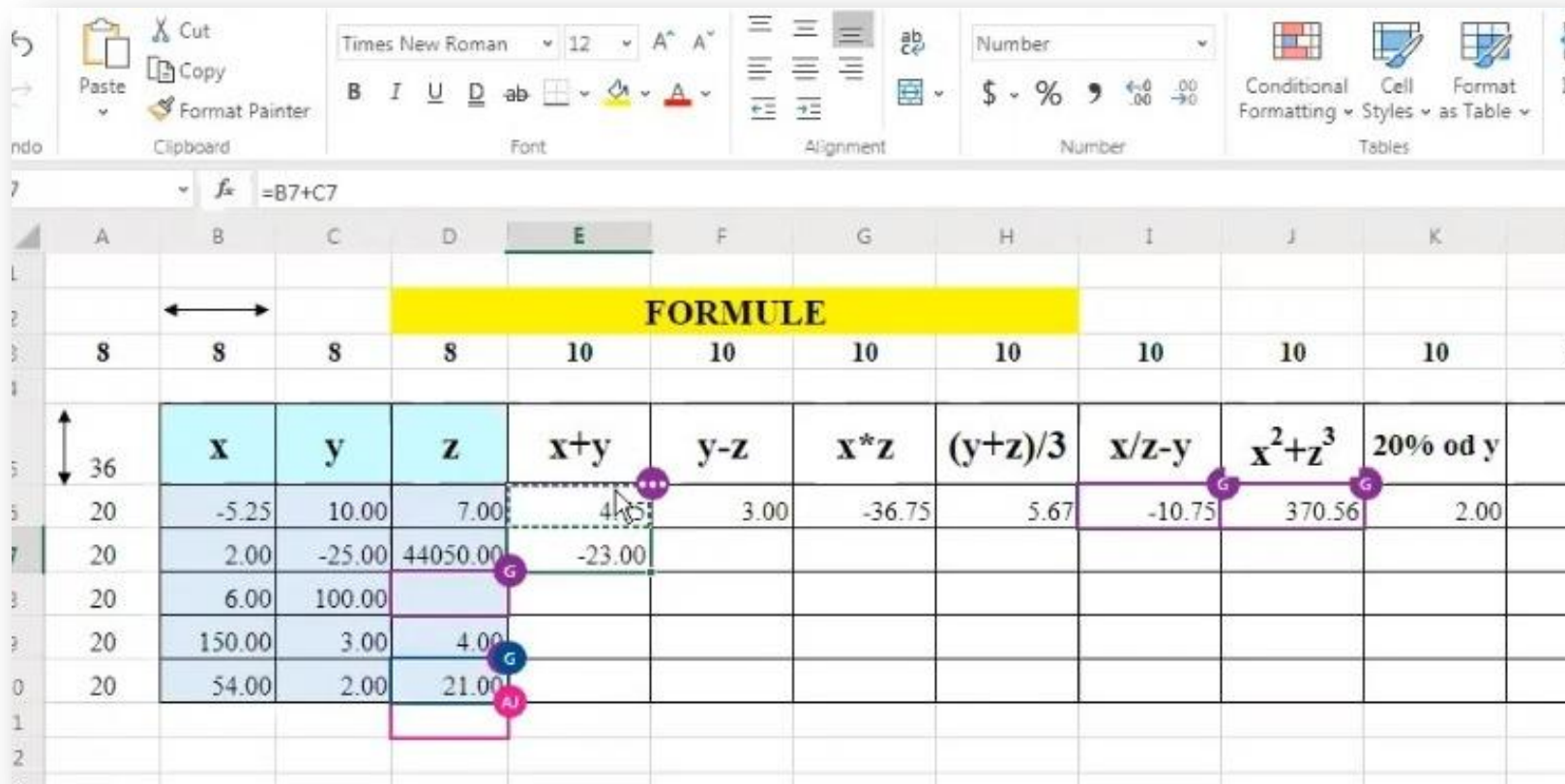
The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the following data and formulas:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
1															
2						<b>FORMULE</b>									
3	8	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10	10			
4															
5		x	y	z	x+y	y-z	x*z	(y+z)/3	x/z-y	$x^2+z^3$	20% od y				
6	20	-5.25	10.00	7.00	4.75										
7	20														
8	20														
9	20														
10	20														
11															
12															
13															

At the bottom of the Excel window, there are three tabs labeled "PRVI", "DRUGI", and "TREĆI". The status bar at the bottom right shows the date "2020-04-28".

# RAD UČENIKA

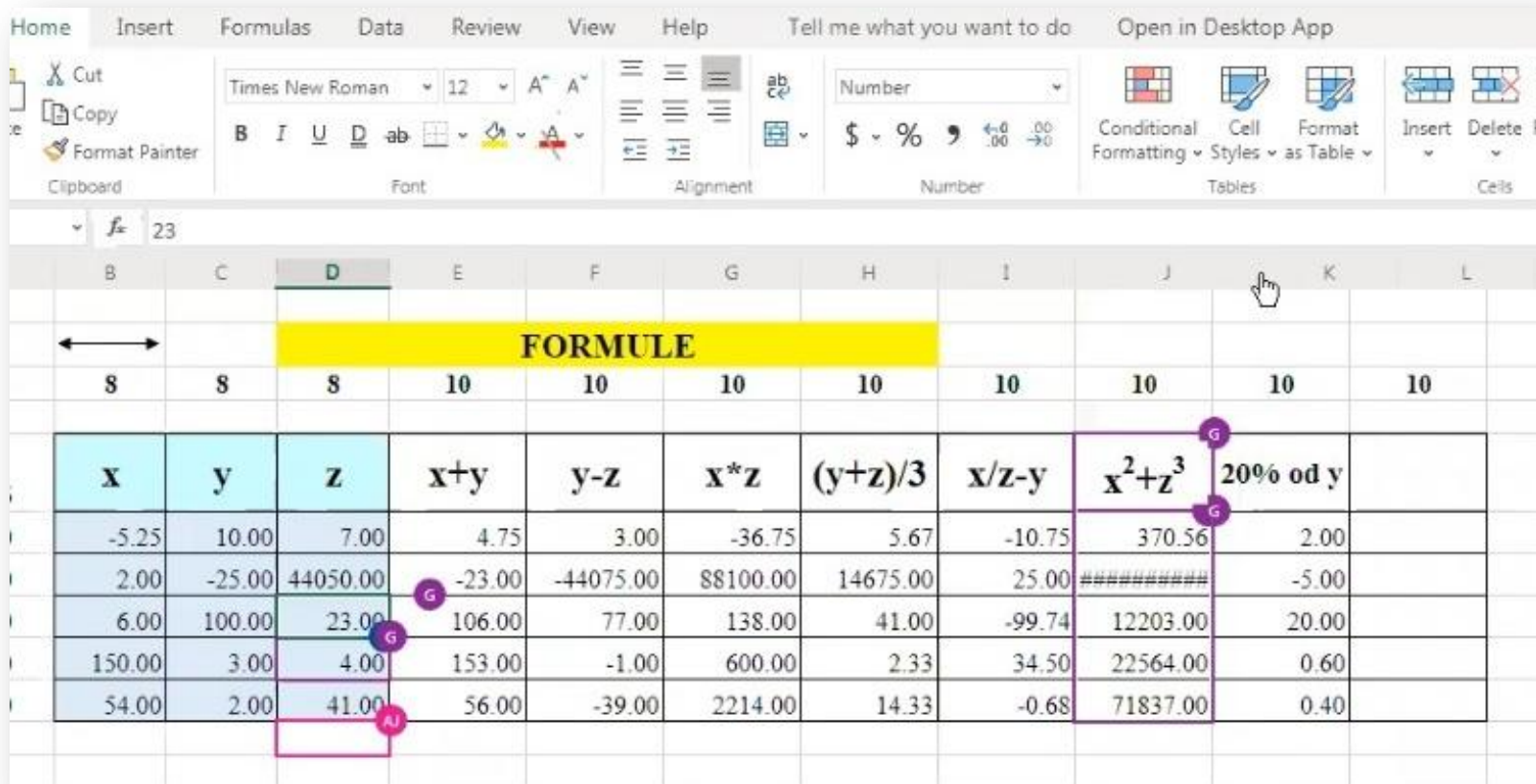
Učenci se, uz pomoć nastavnika, uključuju u rad i samostalno unose formule u ćelije za ostale izraze.



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
2		FORMULE										
3		FORMULE										
4		x	y	z	x+y	y-z	x*z	(y+z)/3	x/z-y	$x^2+z^3$	20% od y	
5		-5.25	10.00	7.00	4.75	3.00	-36.75	5.67	-10.75	370.56	2.00	
6		2.00	-25.00	44050.00	-23.00							
7		6.00	100.00									
8		150.00	3.00	4.00								
9		54.00	2.00	21.00								

# RAD UČENIKA

Zatim još nauče kako da prekopiraju jednom unetu formulu u ostale ćelije kolone u kojoj je određeni izraz.



FORMULE										
x	y	z	x+y	y-z	x*z	(y+z)/3	x/z-y	$x^2+z^3$	20% od y	
-5.25	10.00	7.00	4.75	3.00	-36.75	5.67	-10.75	370.56	2.00	
2.00	-25.00	44050.00	-23.00	-44075.00	88100.00	14675.00	25.00	#####	-5.00	
6.00	100.00	23.00	106.00	77.00	138.00	41.00	-99.74	12203.00	20.00	
150.00	3.00	4.00	153.00	-1.00	600.00	2.33	34.50	22564.00	0.60	
54.00	2.00	41.00	56.00	-39.00	2214.00	14.33	-0.68	71837.00	0.40	





# ZAKLJUČAK

- ❖ Većina učenika je bila veoma aktivna i uključena u rad.
- ❖ Ovakav način rada se većini svideo, što se vidi i iz ankete koju su popunili vezano za ovaj čas.  
[https://drive.google.com/file/d/1\\_WNbyHUg\\_sL6QpJxTpLBuoIxABFynSCn/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1_WNbyHUg_sL6QpJxTpLBuoIxABFynSCn/view?usp=sharing)
- ❖ Za predmet računarstvo i informatika ovakav način rada primenjujemo i u redovnoj nastavi!