

FUNKCIJA: **INT**

GRUPA: *Math & Trig*

OPIS: zaokružuje broj na najbliži ceo broj

SINTAKSA: **INT**(*number*)

opis: *number* - realan broj koji se zaokružuje na najbliži manji ceo broj

PRIMER:

	A
1	5.7
2	-5.7
3	12.1
4	0.99

formula

=INT(4.2)

=INT(A1)

=INT(A2)

rezultat

4 - broj 4.2 zaokružen na ceo broj

5 - broj 5.7 zaokružen na prvi manji ceo broj

-6 - broj -5.7 zaokružen na prvi manji ceo broj

FUNKCIJA: **MOD**

GRUPA: *Math & Trig*

OPIS: daje ostatak pošto se broj podeli deliocem, a rezultat uvek ima isti znak kao i delilac

SINTAKSA: **MOD**(*number,divisor*)

opis: *number* - argument za koji se traži ostatak

divisor - broj kojim se deli argument

PRIMER:

	A
1	5
2	-3
3	17
4	3

formula

=MOD(5,2)

=MOD(A3,A4)

=MOD(A3,A2)

rezultat

1 - kada se podeli 5 sa 2, ostaje 1

2 - ostatak pri deljenju 17 sa 3

-2 - ostatak pri deljenju 17 sa -3

FUNKCIJA: ROUND

GRUPA: *Math & Trig*

OPIS: zaokru

SINTAKSA: **ROUND**(*number,num_digits*)

opis: *number* - broj koji se zaokružuje
num_digits - precizira na koliko decimala se zaokružuje

PRIMER:

	A
1	5.7
2	-5.7
3	12.16
4	0.99

formula
=ROUND(4.18,1)

rezultat
4,2 - zaokružuje broj 4,18 na broj sa jednom decimalom

=ROUND(A3,1)

12,2 - zaokružuje vrednost iz polja A3 na broj sa jednom decimalom

=ROUND(A3:-1)

10 - zaokružuje vrednost iz polja A3 na broj sa jednim decimalnim mestom sa leve strane zarez

FUNKCIJA: TRUNC

GRUPA: *Math & Trig*

OPIS: skraćuje broj na ceo broj odsecanjem decimalnog dela

SINTAKSA: **TRUNC**(*number,num_digits*)

opis: *number* - broj kojme se odsecaju decimalne
num_digits - precizira tačnost odsecanja decimalnog dela broja (ukoliko se ne unese, podrazumevana vrednost je 0)

PRIMER:

	A
1	5.7
2	-5.7
3	12.16
4	0.99

formula
=TRUNC(A3)
=TRUNC(A4)
=TRUNC(A2)

rezultat
12 - celobrojni deo vrednosti iz polja A3
0 - celobrojni deo vrednosti iz polja A4
-5 - celobrojni deo vrednosti iz polja A2

FUNKCIJA: CEILINGGRUPA: *Math & Trig*OPIS: zaokružuje broj na sledeću decimalu do najbližeg najmanjeg zajedničkog sadržioca argumenta datog u delu *significance*SINTAKSA: **CEILING**(*number,significance*)opis: *number* - vrednost koja se zaokružuje
significance - najmanji zajednički sadržilac

PRIMER:

	A
1	220
2	450
3	480
4	600

formula
 =CEILING(A1,50)
 =CEILING(A2*0.8,25)

rezultat
 250 - vrednost zaokružena na najbliži najmanji zajednički sadržioc
 375 - vrednost polja A2 pomnožena sa 0.8 iznosi 360 pa je vrednost zaokružena na najbliži najmanji zajednički sadržioc
 375

FUNKCIJA: IF

GRUPA: *Logical*

OPIS: daje jednu vrednost ukoliko je uslov ispunjen (TRUE) ili drugu vrednost, ukoliko uslov nije ispunjen (FALSE)

SINTAKSA: **IF(logical_test,value_if_true,value_if_false)**

opis: *logical_test* - bilo koja vrednost ili izraz koji mogu imati vrednost tačno ili netačno (TRUE ili FALSE)

value_if_true - vrednost koja se dobija ukoliko je ispunjen uslov zadat u delu *logical_test*)

value_if_false - vrednost koja se dobija ukoliko nije ispunjen uslov zadat u delu *logical_test*)

PRIMER:

	A	B
1	5	8
2	-3	20
3	16	10
4	3	20

formula

=IF(A1=5)

=IF(A1>B1,"A je veće od B","A je manje od B")

=IF((A1+A2)^2=B1/2, A1+B1,"")

rezultat

TRUE - u ćeliji u kojoj je napisana formula biće ispisano TRUE jer je uslov zadovoljen

A je manje od B - broj 5 je manji od 8

13 - zbir vrednosti polja A1 i A2 dignut na kvadrat jednak je vrednosti polja B1. Pošto je uslov ispunjen, biće izračunat zbir polja A1 i B1. U slučaju kada uslov nije ispunjen, ostaće prazno polje što obezbeđuju otvoren i zatvoren navodnik. Da nema njih, u tom polju bi pisalo FALSE.

FUNKCIJA: ANDGRUPA: *Logical*

OPIS: daje vrednost TRUE ukoliko su svi navedeni uslovi ispunjeni

SINTAKSA: **AND**(*logical1,logical2,...*)opis: *logical1,logical2,...* - uslovi koji se testiraju. Može ih biti od 1 do 30.

PRIMER:

	A
1	5
2	-3
3	16
4	3

formula

=AND(2+3=5,2+3=8)

=AND(2+3=5,2+2=4)

=IF(AND(A1>0,A2>0,A3>0,A4>0),"svi brojevi su pozitivni","brojevi su pozitivni i negativni")

rezultat

FALSE - prvi uslov je ispunjen, ali drugi nije

TRUE - oba uslova su zadovoljena

brojevi su pozitivni i negativni - vrednost polja A2 je negativna čime funkcija AND daje rezultat FALSE pa je iz tog razloga rešenje funkcije IF na grani FALSE

FUNKCIJA: ORGRUPA: *Logical*

OPIS: daje vrednost TRUE ukoliko je bar jedan od navedenih uslova ispunjen

SINTAKSA: **OR**(*logical1,logical2,...*)opis: *logical1,logical2,...* - uslovi koji se testiraju. Može ih biti od 1 do 30.

PRIMER:

	A
1	5
2	-3
3	16
4	3

formula

=OR(2+3=5,2+3=8)

=AND(2+3=2,2+2=5)

=IF(OR(A1>0,A2>0,A3>0,A4>0),"postoje pozitivni brojevi","ne postoje pozitivni brojevi")

rezultat

TRUE - prvi uslov je ispunjen, što je dovoljno da bi rezultat bio TRUE

FALSE - nijedan uslov nije zadovoljen

postoje pozitivni brojevi - dovoljno je da je bar jedna vrednost iz navedenog opsega pozitivna i rešenje uslova će biti na grani TRUE

FUNKCIJA: ISBLANK

GRUPA: *Information*

OPIS: daje vrednost TRUE ukoliko je ispitivano polje prazno

SINTAKSA: **ISBLANK**(value)

opis: value - ćelija koja se testira da li je prazna

PRIMER:

	A
1	5
2	
3	16
4	3

formula
 =ISBLANK(A1)
 =ISBLANK(A2)
 =IF(ISBLANK(A2),"prazno polje","")

rezultat
 FALSE - ćelija A1 nije prazna
 TRUE - ćelija A2 je prazna
 prazno polje - polje A2 je prazno. Ukoliko ne bi bilo prazno, u polju u kome se postavlja formula neće biti ispisano ništa jer između znaka navoda ne postoji ništa

FUNKCIJA: CONCATENATE

GRUPA: *Text*

OPIS: spaja više tekstualnih vrednosti u jednu

SINTAKSA: **CONCATENATE**(text1,text2,...)

opis: text1,text2,... - tekstualne vrednosti koje se spajaju u jednu. Može ih biti od 1 do 30.

PRIMER:

	A	B
1	ime	prezime
2	Pera	Perić
3	Mika	Mikić
4	Ivan	Lazić

formula
 =CONCATENATE(A2,B2)
 =CONCATENATE(A2," ",B2)

rezultat
 PeraPerić - spojene tekstualne vrednosti polja A2 i B2
 Pera Perić - da bi se dobilo polje IME I PREZIME u kome je ime odvojeno jednim razmakom od prezimena, mora se dodati jedno prazno mesto (između dva navodnika) između polja A2 i B2