

IF STAVEK (Excel 2003 ->)

Funkcija vrne eno vrednost, če se pogoj, ki ste ga določili, ovrednoti kot TRUE, in drugo vrednost, če se ovrednoti kot FALSE. Uporabljajte IF, če želite izvajati pogojne preskuse vrednosti in formul.

Sintaksa

IF(logical_test;value_if_true;value_if_false)

logical_test je katera koli vrednost ali izraz, ki se da oceniti kot TRUE ali FALSE. A10=100 je na primer logični izraz; če je vrednost v celici A10 enaka 100, je vrednost izraza TRUE. V nasprotnem primeru je vrednost izraza FALSE. Ta argument lahko uporablja katerikoli [primerjalni računski operator](#).

value_if_true je vrnjena vrednost, kadar je logical_test TRUE. Če je argument na primer besedilni niz »V obsegu proračuna« in je logical_test določi vrednost TRUE, potem funkcija IF prikaže besedilo »V obsegu proračuna«. Če je logical_test TRUE in je value_if_true prazna, vrne ta argument 0 (nič). Če želite prikazati besedo TRUE, uporabite za ta argument logično vrednost TRUE. Value_if_true je lahko tudi druga formula.

value_if_false je vrnjena vrednost, kadar je logical_test FALSE. Če je ta argument na primer besedilni niz »Presega proračun« in je logical_test določi vrednost FALSE, potem funkcija IF prikaže besedilo »Presega proračun«. Če je logical_test FALSE in je value_if_false izpuščena (to je po value_if_true - ni vejice), vrne funkcija logično vrednost FALSE. Če je logical_test FALSE in je value_if_false prazna (to je po value_if_true - vejici sledi zaklepaj), potem funkcija vrne vrednost 0 (nič). value_if_false je lahko tudi druga formula.

Pripombe

Če želite sestaviti bolj zapletene preskuse, lahko ugnezdite do sedem funkcij IF kot argument value_if_true in argument value_if_false.

Oglejte si zadnje med navedenimi primeri.

Ko funkcija IF ovrednoti argumenta value_if_true in value_if_false, ju vrne.

Če je kateri od argumentov za IF [matrika](#), program pri izvajanju izraza IF ovrednoti vse elemente matrike.

Microsoft Excel vsebuje še druge funkcije, ki jih lahko uporabite za analiziranje podatkov glede na pogoj. Če želite na primer prešteti, koliko krat se pojavi besedilni niz oziroma številka v obsegu celic, uporabite funkcijo delovnega lista COUNTIF. Če želite izračunati vsoto, odvisno od besedilnega niza ali števila v obsegu, uporabite funkcijo delovnega lista SUMIF. Več o [izračunavanju vrednosti glede na pogoj](#).

Primer 1:

	A	
1	Podatki	
2	50	
	Formula	Opis (rezultat)
	=IF(A2<=100;"Znotraj proračuna";"Prekoračitev proračuna")	Če je zgornje število manjše ali enako 100, bo formula prikazala »V okviru proračuna«, sicer pa »Zunaj okvira proračuna« (»V okviru proračuna«)
	=IF(A2=100;SUM(B5:B15);"")	Če je zgornje število enako 100, bo izračunan obseg B5:B15. V nasprotnem primeru bo vrnjeno prazno besedilo ("").

Primer 2:

	A	B
1	Dejanski stroški	Napovedani stroški
2	1500	900
3	500	900
4	500	925
	Formula	Opis (rezultat)
	=IF(A2>B2;"Prekoračitev proračuna";"OK")	Preveri, ali je prva vrstica preseгла proračun (Prek okvira proračuna)
	=IF(A3>B3;"Prekoračitev proračuna";"OK")	Preveri, ali je druga vrstica preseгла proračun (V redu)

Primer 3:

	A	
1	Točke	
2	45	
3	90	
4	78	
	Formula	Opis (rezultat)
	=IF(A2>89;"A";IF(A2>79;"B"; IF(A2>69;"C";IF(A2>59;"D";"F"))))	Dodeli črkovno oceno najboljšemu rezultatu (F)
	=IF(A3>89;"A";IF(A3>79;"B"; IF(A3>69;"C";IF(A3>59;"D";"F"))))	Dodeli črkovno oceno drugemu najboljšemu rezultatu (A)
	=IF(A4>89;"A";IF(A4>79;"B"; IF(A4>69;"C";IF(A4>59;"D";"F"))))	Dodeli črkovno oceno tretjemu najboljšemu rezultatu (C)

V tem primeru je drugi izraz IF kar argument value_if_false za prvi izraz IF. Podobno je tretji izraz IF argument value_if_false za drugi izraz IF. Na primer, če je prvi logical_test (Povprečje>89) enak TRUE, vrne program »A«. Če je prvi logical_test enak FALSE, program ovrednoti drugi izraz IF in tako naprej.

Program dodeljuje številkam črkovne ocene glede na ta ključ.

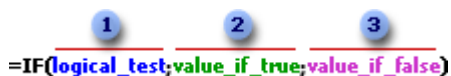
ČE JE ŠTEVILO TOČK	VRNI
večje od 89	A
80 do 89	B
70 do 79	C
60 do 69	D
manjše od 60	F

Primer 4:

Za to opravilo uporabite funkcije AND, OR in NOT ter [operatorje](#).

	A	
1	Podatki	
2		
3	15	
4	9	
	8	
	Formula	Opis (rezultat)
	=IF(A2=15, "V redu", "Ni v redu")	Če je vrednost v celici A2 enaka 15, vrne »V redu«. (V redu)
	=IF(AND(A2>A3, A2<A4), "V redu", "Ni v redu")	Če je 15 več kot 9 in manj kot 8, vrne »V redu«. (Ni v redu)
	=IF(OR(A2>A3, A2<A4), "V redu", "Ni v redu")	Če je 15 več kot 9 ali manj kot 8, vrne »V redu«. (V redu)

Funkcija IF uporablja te argumente


=IF(logical_test;value_if_true;value_if_false)

Formula s funkcijo IF

- 1** logical_test: pogoj, ki bi ga radi preverili
- 2** value_if_true: vrednost, ki jo vrne, če je pogoj resničen
- 3** value_if_false: vrednost, ki jo vrne, če je pogoj neresničen

Vir: <https://office.microsoft.com/sl-si/excel-help/if-HP005209118.aspx>