

## Kako kopirati VLOOKUP funkciju u desno u jednom redu da bi dobili ispravne rezultate iz tablice koja sadrži preko 10-tak ili 100 stupaca

Osnove funkcije Vlookup pogledajte na linku [VLOOKUP funkcija u Excelu](#)

Koristeći funkciju **VLOOKUP** u nekom tabličnom proračunu može doći do jednog banalnog problema prilikom kopiranja u desno u jednom redu kada trebamo dobiti više desetaka rezultata za neku ogromnu tablicu.

Kada kopirate formulu koja sadrži osnovnu funkciju Vlookup tada prilikom kopiranja u desnu stranu na ostale ćelije dolazi do promjene parametara funkcije Vlookup. Naravno neke parametre možemo ograničiti upotrebom znaka dolar "\$" ili apsolutne adrese. No što ako trebamo promjenu određenog parametra u samoj funkciji a koji neće da se promijeni kada kopiramo formulu.

Uzmimo za primjer da na Sheetu1 imamo formulu u ćeliji D2

Ova formula vraća rezultat iz raspona podataka C3:DU101362 sa Sheet3 iz stupca 2 uz uvjet u ćeliji A2 dotičnog Sheet1

=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;2;0)

ili

=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;2;FALSE)

Mi trebamo nastaviti dalje kopirati ovu formulu u desno jer nam trebaju rezultati iz ostalih stupaca sa Sheet3 i tako 100 stupaca.

Znači u ćelijama **trebamo imati ove formule**

D2 => =VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;**2**;0)

E2 => =VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;**3**;0)

F2 => =VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;**4**;0)

G2 => =VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;**5**;0) itd... do 100-te formule

Znači mi možemo kopirati prvo kreiranu formulu iz D2 u desno do DU2. Sada nastaje problem jer nam se prvi argument A2 u formuli preobrazio u B2, C2 itd... a sve ostalo je ostalo isto.

Ako dodamo znak dolara "\$" ispred prvog argumenta (uvjeta) i kopiramo u desno **imat ćemo** slijedeće formule koja nam blokira promjenu uvjeta ali ne mijenja važan predzadnji parametar koji treba vratiti rezultat iz određenog stupca tablice.

=VLOOKUP(\$A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;**2**;0)

=VLOOKUP(\$A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;**2**;0)

=VLOOKUP(\$A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;**2**;0)

=VLOOKUP(\$A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;**2**;0) itd... do 100-te formule, **što rezultira problemima**.

Dakle imamo problem kada kopiramo formulu u desno a trebamo 100-tinjak formula u jednom redu. Možemo mi kopirati ovu formulu pa prepravljati ali pojedinačno prepravljanje predzadnjeg argumenta u samoj formuli traje dugo a možda i besmisleno.

### Dakle kako riješiti problem?

Možemo se poslužiti trikom tj. funkcijama [CONCATENATE](#) i [TRANSPOSE](#).

Koristeći funkciju Concatenate pa kopiranjem preko Transpose možemo u nekoliko koraka brzo dobiti 100-tinjak ispravnih Vlookup formula.

U nekoj Workbook (Book1) rastavimo formulu na dijelove i funkcijom Concatenate opet je spojimo u jednoj ćeliji.

E1				
=CONCATENATE(A1;B1;C1;D1)				
A	B	C	D	E
1	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	2	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;2;0)
2	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	3	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;3;0)
3	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	4	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;4;0)
4	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	5	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;5;0)
5	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	6	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;6;0)
6	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	7	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;7;0)
7	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	8	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;8;0)
8	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	9	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;9;0)
9	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	10	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;10;0)
10	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	11	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;11;0)
11	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	12	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;12;0)
12	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	13	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;13;0)
13	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	14	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;14;0)
14	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	15	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;15;0)
15	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	16	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;16;0)
16	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	17	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;17;0)
17	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	18	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;18;0)
18	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	19	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;19;0)
19	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	20	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;20;0)
20	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	21	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;21;0)
21	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	22	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;22;0)
22	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	23	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;23;0)
23	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	24	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;24;0)
24	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	25	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;25;0)
25	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	26	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;26;0)
26	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	27	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;27;0)
27	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	28	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;28;0)
28	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	29	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;29;0)
29	= VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;	30	;0)	=VLOOKUP(A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;30;0)

Što sam uradio?

U prvom redu ćelije od A1 do D1 imamo dijelove formule, dok u E1 imamo formulu

=CONCATENATE(A1;B1;C1;D1)

Funkcijom Concatenate dobili smo formulu u tekstnom obliku koja ne funkcionira.

Sve to kopiramo prema dolje do određenog reda (što ovisi koliko nam formula treba)

Uočite da je na slici iznad PLAVOM bojom označen predzadnji parametar koji se kopiranjem promijenio (uvećavao za jedan). Isto tako uočite da sam u stupcu E (označeno crvenom bojom) dobio formule koje imaju različit predzadnji argument.

Znači ja sada imam ispravne formule ali u tekstualnom obliku koje nisu funkcionalne.

Slijedi selektiranje crvenih formula E1:E123 pa potom preko desne tipke miša => **COPY**.

### TRANSPOSE svih formula (kopiranje ili prebacivanje iz stupca u jedan red)

Prebacujem se na moju Workbook (Book2) u kojoj trebam postaviti rezultate i selektiram prvu ćeliju u kojoj treba biti rezultat funkcije Vlookup.

Dakle dok mi je još aktivna radnja "Copy" i kopiran se nalazi u Clipboardu, selektiram prvu ćeliju i idem na klik desna tipka miša pa na **Paste Special** => selektiram opciju **Value** i **Transpose**.

Sada su mi sve formule u jednom redu u obliku teksta i nisu funkcionalne.

### Kako konvertirati formulu koja je oblikovana kao tekst u pravu formulu

Da bi sve formule bile funkcionalne trebamo ih konvertirati u "FORMULU". Mislim da je najbrže preko Find/Replace opcije.

Dakle kliknemo na Find/Replace pa potom u

polje "Find what" upišemo => **;0)** ili **;FALSE)**

polje "Replace with" upišemo => **;0)** ili **;FALSE)**

potom kliknemo na **Replace All**. Sada su sve text-formule konvertirane u prave formule i imamo rezultate sa našeg Sheet3 za svaki stupac uz uvjet u stupcu A.

Nadam se da ste shvatili ovaj trik. **DOWNLOAD** datoteka iz primjera.

No sve je ovo nepotrebno ako koristimo dodatnu funkciju **COLUMN** koja vraća redni broj stupca. Tada bi formula koju možemo kopirati u desnu stranu i prema dolje izgledala ovako. Počinjemo sa stupcem "D" jer se u njemu nalazi prvi podatak koji trebamo kao rezultat.

**=VLOOKUP(\$A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;COLUMN(D1)-2;0).**

**nakon kopiranja u desnu stranu** u istom redu imamo ovakav niz formula

D2 => **=VLOOKUP(\$A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;COLUMN(D1)-2;0)**

E2 => **=VLOOKUP(\$A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;COLUMN(E1)-2;0)**

F2 => **=VLOOKUP(\$A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;COLUMN(F1)-2;0)**

G2 => **=VLOOKUP(\$A2;Sheet3!\$C\$3:\$DU\$10162;COLUMN(G1)-2;0)** itd... do 100-te formule

Da bi vam bilo jasnije funkcioniranje funkcije **COLUMN** u ovoj formuli, upotrijebite **EVALUATE FORMULA** korak po korak. Uočite da je stupac D četvrti po redu i za njega je vezan broj 4, također uočite da je u stvari broj stupca  $D-2=2 \Rightarrow 4-2=2$  a nama treba rezultat iz stupca "dva" (2) u prvoj formuli pa tako slijedi u drugoj formuli  $E-2=3 \Rightarrow 5-2=3$  pa dalje slijedi  $F-2=3 \Rightarrow 6-2=4$  itd itd....(pogledajte formule pri samom početku ovog tutorijala).