

nevek - profi eszközök - B

ez a PDF dokumentum a margitfalvi.hu-n olvasható cikk nyomtatásra szánt változata

NÉV BEILLESZTÉSE MEGLÉVŐ KÉPLETBE

Sem a nevek létrehozásakor, sem a nevek törlésekor nincs automatikus behelyettesítés illetve vissza-helyettesítés. Magyarul, a program nem cseréli le a képletekben a hivatkozást a deklarált névre és fordítva. A mondat első állítása, viszont csak félig igaz, mert ha kérjük, a program beilleszti a nevet, ha megmondjuk neki, hogy melyik képletben és melyik nevet.

Vegyünk egy példát, amely a név-beillesztő modul számára a lehető legbonyolultabb feladatot jelentheti. Van egy kis táblázatunk. Megfigyelték, hogy minden excel-mese így kezdődik! A táblázat részvények napi forgalmával kapcsolatos adatokat tartalmaz. Négy nevet deklaráltam.

	A	B	C	D	E
1		összeg	darab	átlagár	
2	vétel	3 710 000	11 600	300	
3	eladás	1 895 700	5 100	400	
4	maradék	1 814 300	6 500		
5					
6					

összeg	darab
3 710 000	11 600
1 895 700	5 100

vétel	3 710 000	11 600
eladás	1 895 700	5 100

A négy nevet egyetlen művelettel is létrehozhatjuk. Jelöljük ki a az A1:C3 tartományt és Képletek, Definiált nevek, Kijelölésből új...

Tehát van négy nevem: vétel, eladás, összeg, darab. Ennek metszetei (számítástechnikai értelemben): vétel összeg (3 710 000), vétel darab (11 600), eladás összeg (1 895 700) és eladás darab (5 100). Természetesen a nevek sor-oszlop sorrendjét meg is fordíthatjuk. És van négy képlettem.

	A	B	C	D	E
1		összeg	darab	átlagár	
2	vétel			=KEREKÍTÉS(B2/C2 ; -2)	
3	eladás			=KEREKÍTÉS(B3/C3 ; -2)	
4	maradék	=B2-B3	=C2-C3		
5					
6					

Ezekben szeretnénk elhelyezni a neveket. Először jelöljük ki a maradék-cellákat (B4:C4), majd adjuk ki a Képletek, Definiált nevek, Név megadása, Hivatkozás névvel... utasítást.

	A	B	C	D
1		összeg	darab	átlagár
2	vétel	3 710 000	11 600	300
3	eladás	1 895 700	5 100	400
4	maradék	1 814 300	6 500	
5				
6				

Hivatkozás névvel

Melyik hivatkozás:

- darab
- eladás
- összeg
- vétel

Hivatkozási típustól függetlenül

Használhat sor- és oszlopneveket

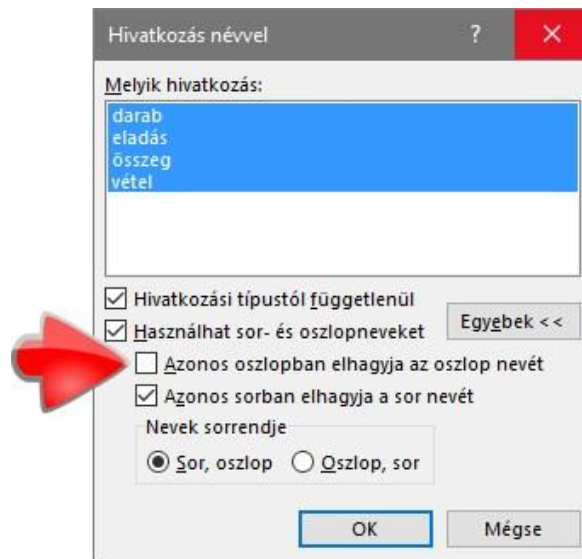
Egyebek >>

OK Mégse

A parancstáblán kiválasztottuk a beillesztendő neveket (eladás, vétel) és okéztunk. A behelyettesített képlet mindkét cellában: =vétel-eladás. Ismételjük meg a műveletsor az

átlagárcellákkal (D2:D3) az „összeg” és a „darab” neveket kiválasztva. Az új képletek: =KEREKÍTÉS(összeg/darab ; -2).

Már hallom is a lelki füleimmel: - Micsoda bénaság ez! Ugyanaz a képlet különböző cellákban! Hát, ha valakinek ez nem tetszik, akkor vissza az egész! Megint kijelöljük a maradék-cellákat...



Tehát, most mind a négy nevet kijelöljük, majd az Egyebek vezérlőre kattintva láthatóvá tesszük a további lehetőségeket. A harmadik jelölőnégyzet pipájának törlésével tiltsuk meg az oszlop-nevek elhagyását! OK. Jelöljük ki az átlagár-cellákat, a négy nevet és tiltsuk meg a sor-nevek elhagyását! OK. És ezt kapjuk.

	A	B	C	D	E
1		összeg	darab	átlagár	
2	vétel			=KEREKÍTÉS(vétel összeg/vétel darab ; -2)	
3	eladás			=KEREKÍTÉS(eladás összeg/eladás darab ; -2)	
4	maradék	=vétél összeg-eladás összeg	=vétél darab-eladás darab		
5					
6					

A metszet-nevek sorrendjét (sor neve oszlop neve) a fenti parancstáblán módosíthatjuk (oszlop neve sor neve).

NEVEK KÖZVETETT MÁSOLÁSA

Név-másoló funkciója nincs az Excelnek. Tehát egyik munkafüzetből a másikba nem tudunk nevet másolni. Vagy szabatosan fogalmazva, nem tudjuk a név deklarációját másolni. De mi történik akkor, ha nevesített tartományt másolunk másik fájlba, vagy nevet tartalmazó képletet? Ezt fogjuk most megvizsgálni.

Vegyünk egy egyszerű példát. Van egy kétlapos munkafüzetem három névvel...

	A	B	C	D	E	F	G
1		bevételek	kiadások				
2	március	598	195				
3	június	546	154				
4	szeptember	552	186				
5	december	517	140				
6							
7		4,394285714					
8							
9							
10							

Formula sáv: B7: =(SZUM(bevételek)-SZUM(kiadások)) / Euro

Alaplap: egyenleg | segéd

Név	Érték	Hivatkozás	Hatókör
bevételek	{"598";"546";"552";"517"}	=egyenleg!\$B\$2:\$B\$5	egyenleg
Euro	350 Ft	=segéd!\$B\$1	segéd
kiadások	{"195";"154";"186";"140"}	=egyenleg!\$C\$2:\$C\$5	Munkafüzet

Az egyenleg lapon két nevesített tartományt (bevételek, kiadás) találunk. Az egyik lokális (bevételek) a másik globális (kiadások). Ha egy másik munkafüzetbe másoljuk az A1:C5 tartományt, akkor a program nem foglalkozik a nevekkal! Erről meg is győződhetünk a másolás után az Névkezelőben.

Most a képlet következik. Másoljuk egy másik munkafüzetbe a B7 cellában álló képletet! És ezt kapjuk.

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		2018	2019	2020				
2	haszon	-123	-52	12				
3								
4								
5								
6			-0,20286					
7								
8								
9								
10								

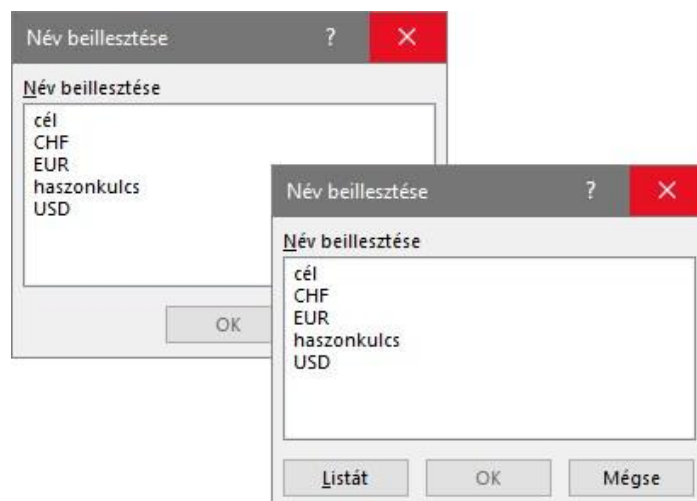
Név	Érték	Hivatkozás	Hatókör
bevételek	{-123;"";""}	=Munka1!\$B\$2:\$B\$5	Munka1
Euro	350	=[forras-a.xlsx]segéd!\$B\$1	Munkafüzet
kiadások	{-52;"";""}	=Munka1!\$C\$2:\$C\$5	Munkafüzet

A másolt képletben szereplő és a forrás-fájlban a képlettel egy lapon álló nevesített tartományok név-deklarációját (bevételek, kiadások) a program a cél-fájlba másolja. A képletben szereplő, de a forrás-fájlban más lapon állókat csatolja (Euro).

A másolt nevek Hivatkozása csak a lap-névben módosul. Azt az Excel lecseréli a cél-fájl képletet tartalmazó lapjára. Ha a másolt név lokális, akkor a lap-kapcsolata is frissítve lesz a cél-fájl lapjára. Ugyanezek a szabályok érvényesülnek a képletet tartalmazó teljes munkalap másolásakor is.

NÉV-LISTA BEILLESZTÉSE

Ha a Név beillesztése panelt nem képlet-szerkesztés közben nyitjuk meg, akkor egy plusz vezérlőt találunk a panel jobb sarkában. Listát felirattal.



A gombra kattintva a program kétoszlopos készíti az aktív cellától kezdődően, az aktív munkalaphoz kapcsolt lokális, és azokról a globális nevekről, amelynek azonosítója nem egyezik meg egyetlen az

aktív munkalaphoz kapcsolt lokális név azonosítójával. Az első oszlopban az azonosítók, a másodikban a hivatkozásaik állnak.

	A	B	C	D	E	F
1	hónap	bevétel				
2	febr.	270 000		CHF	300,05	
3	ápr.	260 000		EUR	326,13	
4	jún.	125 000		USD	292,52	
5	aug.	170 000				
6	okt.	235 000				
7	dec.	145 000		cél	=standard!\$C\$7	
8				CHF	= '2019'!\$E\$2	
9				EUR	= '2019'!\$E\$3	
10				haszonkulcs	=standard!\$C\$6	
11				USD	= '2019'!\$E\$4	
12						
13						

Az automatikus név-lista a D7:E11 tartományban. A nevek mindig azonosak a Név beillesztése panel neveivel, mert a program a két listát ugyanazzal az algoritmussal állítja össze.

A NÉV-HASZNÁLAT GYORSBILLENTYŰI

A profik sok billentyű-parancsot használnak! Vegyük számba tehát a tartalom szerinti azonosítás gyorsbillentyűit.

F3	Név beillesztése parancstábla megjelenítése
Alt+F3	fókusz áthelyezése a Név mezőre
Ctrl+F3	Névkezelő parancstábla megjelenítése
Ctrl+Alt+F3	Új név parancstábla megjelenítése
Shift+Ctrl+F3	Nevek létrehozása a kijelölt elemekből parancstábla megjelenítése

A Shift+F3 kakukk-tojás, mert ő a függvény-varázslót nyitja meg.



margitfalvi.arpad@gmail.com