



















### HA

-  Ezt a függvényt gyakran használjuk más függvényekkel együtt, ha feltételeket akarunk vizsgálni. Érdemes begyakorolni a használatát, mert gyakran segítségünkre lehet.
-  **Feladata:** a megadott feltételről eldönti, hogy IGAZ vagy HAMIS, és ezután a megadott művelet(ek)et hajtja végre.
-  **Változói:** a feltétel, amit vizsgálni kell, az IGAZ esetben végrehajtandó művelet, és a HAMIS esetben végrehajtandó művelet.
-  **Használata:** =HA(B2<3;B2\*5;B2-1), lefordítva: ha a B2-es cella értéke kisebb, mint 3 (IGAZ a feltétel), akkor a B2 cella értékét szorozza meg 5-el, ha nem kisebb, mint 3 (HAMIS a feltétel), akkor vonjon ki belőle 1-et.
-  **Visszatérési értéke:** az IGAZ vagy HAMIS ágon megadott képlet által szolgáltatott eredmény. (Lehet szöveg is!)
-  **Segítség:** Ha szöveget akarunk megjeleníteni, akkor azt idézőjelben adjuk meg, ha pedig azt akarjuk, hogy ne csináljon semmit, akkor azt a részt hagyjuk ki, csak a pontosvesszőt tegyük ki.







### INDEX

-  Ezt a függvényt leginkább egymásba ágyazott függvényeknél használjuk, ott viszont nagyon gyakran.
-  **Feladata:** egy táblázat egyik cellájának tartalmát adja vissza
-  **Változói:** a táblázat meghatározása (például B2:B6), a táblázat sorának a száma, és a táblázat oszlopának a száma.
-  **Használata:** =INDEX(B2:B6;3;4), lefordítva a B2-től B6-ig tartó táblázat 3. sorában és 4. oszlopában található cella tartalma
-  **Visszatérési értéke** a cella tartalma, ami akár szöveg is lehet.
-  **Segítség:** ha a táblázat egy oszlopból, vagy egy sorból áll, akkor ez a változó elhagyható.


### FKERES, és VKERES

-  Ezek is egyforma függvények, az egyik függőleges irányban, oszlopokban keres, a másik vízszintes irányban, sorokban.
-  **Feladata:** kikeres egy megadott értéket a tartomány első oszlopában/sorában és valahány oszloppal/sorral mellette lévő értéket adja vissza. (Az első oszlopot 1-nek vesszük, vagyis az A-hoz képest a C oszlop a 3.)
-  **Változói:** az érték, amit keres, a tartomány, amiben dolgozunk, az, hogy mennyivel mellette, vagy alatta lévő értéket adja vissza, és az egyezés típusa. (pontos, vagy közelítő)
-  **Használata:** =FKERES(25;B2:E6;3;HAMIS) lefordítva: a 25-öt keresi a B2-től B6-ig tartó tartományban, és a 3. (D) oszlopban vele egy sorban lévő értéket adja vissza. A HAMIS miatt csak akkor, ha pontosan azt megtalálja, körülbelül-t nem fogad el.
-  **Visszatérési értéke** a megadott cella tartalma.
-  **Segítség:** a képletben látszólag feleslegesen szerepel az E6, mint a tartomány vége, mivel a B oszlopban keresünk. Ez azért fontos, mert ha nagyobb számot adunk meg, mint mellette lévő oszlopot, akkor jelzi, hogy kívül esik a tartományon. Ezért kell a tartomány végét is megadni, nemcsak az első oszlopát.






### HOL.VAN

-  Ez a függvény egy adott érték helyét adja vissza, nem magát az értéket.
-  **Feladata:** egy adott oszlopban megkeres egy értéket, vagy hozzá közel esőt, és azt adja meg, hogy hanyadik az az érték az oszlopban.
-  **Változói:** az érték, amit keresünk, a hely, ahol keressük, és az egyezés típusa, ami lehet pontos (0), vagy hozzá legközelebbi kisebb (1), vagy hozzá legközelebbi nagyobb (-1).
-  **Használata:** =HOL.VAN(23;B2:B6;0) lefordítva: a 23-at keressük a B2:B6 tartományban, pontos egyezéssel.
-  **Visszatérési érték:** ha a 23 a B3-as cellában van, akkor a visszatérési érték 2 lesz, mert ez a második cellája a tartománynak. Ha nem szerepel a tartományban, akkor a #HIÁNYZIK üzenetet kapjuk.
-  **Segítség:** ha az egyezés típusa -1 vagy 1, akkor az adatoknak nagyság szerint rendezetteknek kell lenniük. (csökkenő illetve növekvő sorrend)







### MA

-  Az egyik legegyszerűbb függvény, nem is írok róla semmit, nincs változója, a mai dátumot adja visszatérési értéként. (Pontosabban azt, ami a számítógépen mai dátumnak be van állítva.) =MA()


### BAL és JOBB




-  Szövegkezelő függvények.
-  **Feladata:** a megadott cella bal illetve jobb szélső karaktereit adja vissza.
-  **Változói:** a szöveg helye, és a visszaadandó karakterek száma
-  **Használata:** =BAL(B2;4), lefordítva a B2 cella tartalmából, balról számolva az első 4 karaktert adja vissza.
-  **Visszatérési értéke:** a szövegrészlet

### ÖSSZEFŰZ






-  Ezt a függvényt olyankor érdemes használni, ha például a vezetéknev és keresztnév külön cellában szerepel, mégis egy cellában szeretnénk látni. (Például: nyomtatandó név)
-  **Feladata:** A cellákban szereplő szövegeket (esetleg más szövegekkel) összefűzve egy cellában jeleníti meg.
-  **Változói:** a szövegeket tartalmazó cellák, és esetleg más elemek (például szóköz)
-  **Használata:** =ÖSSZEFŰZ(B2;" ";B6) lefordítva: a B2 és B6 cellák tartalmát kapcsolja össze, szóköz is szerepel.
-  **Visszatérési értéke** az összefűzött szöveg.
-  **Segítség:** ha más szavakat, jeleket is szeretnénk beilleszteni, akkor azokat idézőjelbe téve, pontosvesszővel az argumentumok között, a helyükön soroljuk fel.

### KISBETŰ






-  Nagyon hasznos függvény, ha automatikusan szeretnénk például e-mail címeket generálni a nevekből. Más függvényekkel (összefűz, bal, stb.) jól használható.

-  Feladata: minden nagybetűt kisbetűvé alakít át, más karaktereken nem változtat.
- Változói: csak a szöveg helyét kéri.
-  Használata: =KISBETŰ(B2), a B2 cellában található nagybetűket kisbetűkre cseréli.
-  Visszatérési értéke: a cella tartalma csupa kisbetűvel.






### SZÖVEG.KERES

-  A cellák szöveges tartalmában kereshetünk vele betűcsoportokat, egy cellára szoktuk megadni.
-  Feladata: megkeresi a megadott betűcsoport első előfordulásának helyét a cellák tartalmában.
- Változói: amit keresünk, ahol keresünk, és ha akarjuk a kezdőpont, ahonnan kezdve keresünk.
-  Használata: =SZÖVEG.KERES(bal;B2;3) lefordítva: a bal szót keressük a B2 cella tartalmában, mégpedig úgy, hogy a keresést a cellában lévő szó 3. karakterétől kezdjük.
-  Visszatérési értéke: annak a karakternek a sorszáma, ahol megtalálta.
-  Segítség: tartalmazhat \* vagy ? helyettesítőkaraktert is. (Ha pedig ezt keressük, tegyünk elé ~ jelet.) Amennyiben a kezdő pozíciót is megadjuk, a keresés attól a karaktertől kezdődik.

### CSERE

-  Szövegrészleteket cserélhetünk ki vele.
-  Feladata: megkeresi a régi szövegben, a megadott sorszámú karaktert és onnantól kezdve a megadott darab betűt lecserél az új szövegre.
- Változói: a régi szöveg, a kezdőpont, a lecserélendő betűk száma, és az a betűcsoport, amikre kicseréljük.
-  Használata: =CSERE(B2;3;5;ac) lefordítva: a B2 cellában lévő szóban a 3.betűtől kezdve kitöröl 5 karaktert, és helyett az ac-t írja be.
-  Visszatérési értéke az új szó.
-  Segítség: a kezdőkarakter sorszámát gyakran egy másik függvény, például a SZÖVEG.KERES adja meg.

### HOSSZ

-  Szöveg hosszúságának megállapítására használjuk. Olyankor fontos, ha egy feltétel miatt például az ötbetűsnél hosszabb szavakat keressük.
-  Feladata: megszámlolja a szöveg karaktereit.
- Változó: csak a szöveg helyét kérdezi.
-  Használata: =HOSSZ(B2), a B2-es cellában lévő szöveg hosszát számolja meg.
-  Visszatérési érték: a karakterek száma
-  Segítség: Vigyázat, nem a betűket számolja! A karakterekben például a szóközök is benne vannak.

