







# EXCEL MESTERFOKON: A JÖVŐ ÜZLETI ELEMZŐJE



A kategória támogatója: Training360 Kft.

#### Ismertető a feladathoz

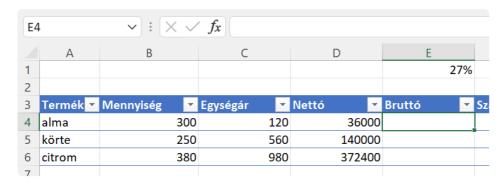
A 4. forduló után elérhetőek lesznek a helyezések %-os formában: azaz kiderül, hogy a kategóriában a versenyzők TOP 20% - 40% -60% -ához tartozol-e!

Szeretnénk rá felhívni figyelmedet, hogy a játék nem Forma-1-es verseny! Ha a gyorsaságod miatt kilököd a rendesen haladó versenyzőket, kizárást vonhat maga után!

Felhasznált idő: 05:38/40:00

Elért pontszám: 5/5

# 1. feladat 2/2 pont



Az adatbázisom a munkalap 3. sorától kezdődik, és halad lefelé. A D oszlopában Nettó érték szerepel, az E1 cellában az Áfa kulcs van.

Hogyan kell kiszámolni a bruttó értéket az E4 cellában, illetve attól lefele?

#### Válasz

=D:D\*1+\$E\$1

=D4\*100%+\$E\$1

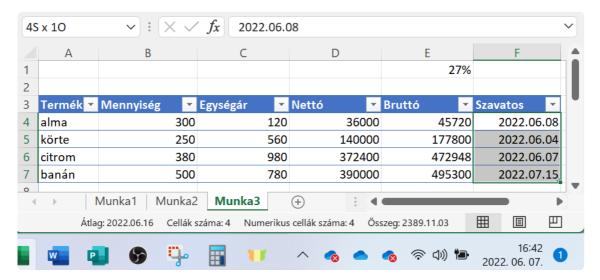
= D4\*(1+\$E\$1)

Ez a válasz helyes, és meg is jelölted.

### Magyarázat

Az Excelben is oda kell figyelned a műveleti sorrendre, ahol a szorzás magasabb rangú az összeadásnál. Ezért az összeadást jelen esetben zárójelbe kell tenni.

# 2. feladat 3/3 pont



A táblázatomban kis színes jelekkel meg kell mutatnom a dátumokat tartalmazó oszlopomban azt, hogy melyik dátum korábbi, mint ma, melyik van 15 napon belül, és melyik 15 napnál távolabbi. Fontos, hogy ha bővül a táblázat, a színezés legyen érvényes az újabb sorokra is.

#### Hogyan lehet ezt megoldani?

#### Válasz

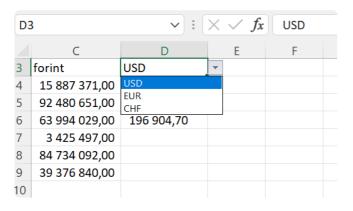
- beszúrok egy új oszlopot, leszűröm a táblázatot a megfelelő feltételeknek, és minden sorban a megfelelő képet, vagy ikont szúrom be, majd ezt folytatom újabb sorok beszúrásánál is
- beszúrok egy új oszlopot, majd HAELSŐIGAZ (IFS) függvényt használok, és a megfelelő dátum értékeknél az "érték ha IGAZ" (value\_if\_true) argumentumnál meghivatkozom a piros, sárga vagy zöld ikont
- (Conditional formatting) használok, ahol hármas ikonkészletet választok egyéni szabály megírásával

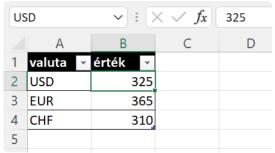
Ez a válasz helyes, és meg is jelölted.

#### Magyarázat

A "kis színes jeleket" Feltételes formázásnál Ikonoknak nevezzük. Ha meg akarod mutatni az eltéréseket ez táblázaton belül, Ikonkészlettel is tudsz dolgozni. A Feltételes formázás használatával pontosan meghatározható az a szám, ami feletti vagy alatti értékek esetén kell a megadott ikont használni.

## 3. feladat 0/0 pont





Egy nagy táblázat egyik oszlopában forint értékek vannak, mellette ki kell íratnom a táblázat felett listából kiválasztott valutának az adott árfolyammal számolt értékét. Egy másik munkalapon van egy árfolyam táblázatom, ahol a valuták rövid nevei (EUR, USD, CHF, ...) szerepelnek, és mellettük az aktuális árfolyamindex értéke. Minden értéket tartalmazó cellát elneveztem a hozzá tartozó valuta rövid nevével.

Mely megoldásokkal lehet kiszámolni a nagy táblázatban a valuta értékeket?

#### Válaszok

✓ INDIREKT (Indirect) függvényt használok, amikor meghivatkozom a képletben a listából kiválasztott valuta rövid nevét: =C4/INDIREKT(\$D\$3)

#### Ez a válasz helyes, de nem jelölted meg.

HAELSŐIGAZ (IFS) függvényt írok, ahol a logikai vizsgálatban meghatározom, hogy amennyiben a lista értéke egyenlő az árfolyam táblázat adott nevével, akkor válassza a megfelelő nevű cellát:

 $= C4/HAELS \~O [GAZ(\$D\$3=valutalap!\$A\$2;\$D\$3;\$D\$3=valutalap!\$A\$3;\$D\$3=valutalap!\$A\$4;\$D\$3) \\ \textbf{Ez a v\'alasz helytelen, de megjel\"o [ted.]} \\$ 

FKERES (VLOOKUP) függvénnyel megkeresem az adott valutaértéket a valuta táblázatból, és azt használom a képletben: =C4/FKERES(\$D\$3;árfolyamok;2;0)

Ez a válasz helyes, és meg is jelölted.

### Magyarázat

#### Kedves Versenyzők!

A feladatot 0 pontosra állítottuk:

- a második válaszlehetőség igaz is lehet, mert a HAELSŐIGAZ függvény is használható, viszont a feltüntetett képlet helytelen
- az FKERES válaszban szintén van egy elírás, helyesen: C4/FKERES(\$D\$3; árfolyamok!\$A\$2:\$B\$4; 2; 0)

### Köszönjük megértéseteket!

Amennyiben a Név mező segítségével nevet adsz egy cellának, az adott nevet fel tudod használni hivatkozásként. Tehát az adott cella meghivatkozása már nem a cella címe: **valuta!B2** lesz, hanem a hozzárendelt név: **USD**. Ezzel gyakorlatilag az egész munkafüzetben egyszerűen név alapján tudsz cellákra hivatkozni, és nem kell aggódnod az elírások miatt.

A probléma az adott példában abból fakad, hogy amikor egy másik cellában egy elnevezés van (pl. **nagy tábla D3 cellájában USD**), azt az Excel a képletben nem cellanévként kezeli, hanem **String**-ként: =C4/"USD", ahelyett, hogy értené, hogy Te ezt szeretted volna: =C4/USD Az elképzelésedben egy szép eredményt kellene kapnod, de ehelyett #ÉRTÉK! hibát kapsz.

Ezt úgy tudod elkerülni, hogy amikor egy olyan cellára hivatkozol, amiben egy szövegesen kifejezett cella név (nagy tábla D3 cellájában USD) van beírva, és neked az értékét kell megkapnod, használj INDIREKT() függvényt: =C4/INDIREKT(\$D\$3)

