

## függvény kérdezz-felelek, bemelegítő

SZUM - DARAB, DARAB2, DARABÜRES - ÁTLAG - MAX, MIN, KICSI, NAGY - ABS, ELŐJEL - HA - MA

### EGY

1. A munkalap megjelenített részén kisebb tartományok celláiban számok állnak. Ezeket a számokat kell képlettel összeadnia. Már begépelte az egyenlőségjelet és a „szu” karaktereket. Melyik billentyűt kell leütnie a klaviatúrán, hogy a program bevigye a hiányzó „em” betűt és a nyitó zárójelet?
2. Mit kell tennie, ha nem akarja beírogatni a képletbe sem a tartományok hivatkozásait, sem az őket elválasztó pontosvesszőket?
3. Nem akarja a záró zárójelet sem begépelni. Mit kell tennie, hogy a program automatikusan lezárja a függvényt.
4. Ezt a szolgáltatást csak akkor tudja használni, ha a képlet... Egészítse ki a mondatot!
5. Melyik függvényre cserélné a SZUM függvényt a képletben, ha nem a számok összegére, hanem a darabszámokra lenne kíváncsi?
6. Melyik függvényt kell használnia a számok intervalluma alsó határértékének megállapításához?
7. A fent említett tartományok számai közül melyiket jeleníti meg a =MAX(tartományok) képlet?
6. Melyik függvénnyel egyszerűsítene a =SZUM(tartományok)/DARAB(tartományok) képletet?
7. =MAX(tartományok)-ÁTLAG(tartományok)=ÁTLAG(tartományok)-MIN(tartományok). Milyen logikai értéket eredményezne ennek a képletnek a kiértékelése?
8. =DARAB2(tartományok)-DARAB(tartományok). Mi az eredménye ennek a képletnek?
9. =ÁTLAG(tartományok)/2<>SZUM(tartományok)/2/DARAB(tartományok). Milyen logikai értéket eredményezne ennek a képletnek a kiértékelése?

### KETTŐ

1. Melyik függvénnyel képezné egy különbség abszolút értékét?
2. Egy tartományban konstans számok, konstans szövegek és ki nem töltött cellák állnak vegyesen. Melyik függvénnyel határozná meg a tartomány számokat tartalmazó celláinak darabszámát?
3. =ELŐJEL(DARAB(tartomány)-DARAB2(tartomány)). Ez a képlet a fenti tartomány adatait dolgozza fel. Milyen eredményt adna ennek a képletnek a kiértékelése?
4. Melyik két „darab” függvényt szerepeltetné abban a képletben, amely a fenti tartomány celláinak darabszámát adja eredményül?
5. =DARAB2(tartomány)<DARAB(tartomány). Milyen logikai értéket eredményezne ennek a képletnek a kiértékelése?
6. Melyik függvényekkel képezné azt a számot, amelyet ha hozzáadna a tartomány legkisebb számához, akkor a tartomány legnagyobb számát kapná?
7. Melyik függvényekkel képezné a tartomány legnagyobb- és a tartomány második legnagyobb száma közötti különbséget?
8. Milyen eredményt ad az ELŐJEL függvény, ha az egyetlen argumentumával meghatározott szám nulla?
9. =ELŐJEL(KICSI(tartomány; 2)-MIN(tartomány)). Milyen eredményt adna ennek a képletnek a kiértékelése?

### HÁROM

1. Van két képlet, amely az A1-es és a B1-es cella számait hasonlítja össze:  $=HA(A1<B1; IGAZ; HAMIS)$  és  $=A1<B1$ . Azt állítom, hogy ez a két képlet az A1 és B1 értékeitől függetlenül, mindig azonos eredményt ad. Igaz az állításom?
2.  $=HA(A1<B1; A1+5)$ . Milyen eredményt ad ennek a képletnek a kiértékelése, ha A1-ben egy hetes-, B1-ben pedig egy hármas szám áll?
3.  $=HA(A1<B1; "növekvő"; "csökkenő")$ . Milyen eredményt ad ennek a képletnek a kiértékelése, ha A1-ben a "mama", B1-ben pedig a "baba" szavak állnak?
4.  $=HA(ABS(A1-B1); IGAZ)$ . Milyen eredményt ad ennek a képletnek a kiértékelése, ha különbség abszolút értéke nagyobb mint nulla? És akkor, ha nulla?
5.  $= "valahol" & HA(A1=B1; " - valami"; "" )$ . Milyen eredményt ad ennek a képletnek a kiértékelése, ha A1-ben egy hetes-, B1-ben pedig egy hármas szám áll?
6. Milyen képlettel deklarálná a következő alternatív műveleteket? Egy cellában fel kell dolgoznia a B1-ben álló számot a következő feltételek szerint. (1) Ha az A1-es cellában álló szám negatív szám, akkor le kell vonni egyet a B1-es cella számából! (2) Ha az A1-es cellában álló szám nulla, akkor B1-es cellában álló számot kell kiírni! (3) Ha az A1-es cellában álló szám pozitív szám, akkor hozzá kell adni egyet a B1-es cella számához! Vigyázat becsapós feladat! (Nem minden feltételt tartalmazó feladat megoldásához kell HA függvény!)
7. Ez a kérdés az előző kérdés testvére. Becsapásilag :) Milyen képlettel oldaná meg a következő feladatot? Ha az A1-es cellában álló szám kisebb, mint a B1-es cellában álló, akkor adjon hozzá egyet a B1-es cellában álló számhoz! Ha nem teljesül a feltétel, akkor írassa ki a B1-es cellában álló számot!
8. Az A1-es cellában egy határidő dátuma áll. Milyen képletet írna a B1-es cellába, amely megfelel a következő feltételeknek? (1) Ha a határidő már elmúlt, akkor a cellában a „lejárt” szó álljon! (2) Ha a határidő ma jár le, akkor egy nulla (szám) jelenjen a cellában! (3) Ha a határidő még nem járt le, akkor írassuk ki a cellába, hogy még hány nap van hátra a lejáratig! (4) A képlet napról napra automatikusan frissüljön!
9. Egy tartomány celláiban számok állnak. Milyen képlettel íratná ki a tartomány legnagyobb értékét, azzal a megkötéssel, hogy a cellában megjelenő szám nem lehet nagyobb ötnél. Másként fogalmazva, ha ötnél nagyobb számot kellene kiírnia, akkor csak ötöt írasson ki!

### NÉGY

1. Az A1:A100 tartományban számok állnak. Minden számról meg kellett állapítanom, hogy mennyivel tér el a tartomány átlagától. Ezt a képletet írtam a B1-es cellába:  $=... (A1:... (\$A\$1: \$A\$100))$ . A kipontozott helyeken egy-egy függvény neve áll. Melyik ez a két függvény?
2.  $=100*... (A1:A100)=... (A1:A100)$ . A kipontozott helyeken egy-egy függvény neve áll. Ez a képlet a tartomány számaitól függetlenül, vagy másként fogalmazva, tetszőleges számok mellett, mindig IGAZ logikai eredményt ad. Melyik ez a két függvény?
3.  $... (A1:A100) < ... (A1:A100; 2) < ÁTLAG(A1:A100) < ... (A1:A100; 2) < ... (A1:A100)$ . Ebben a kifejezésben öt függvény szerepel, de csak az átlagfüggvény nevét írtam be. A többi helyét kipontoztam. Milyen függvénynevekkel igazak a kifejezés relációi?
4. Egyesével elemeznie kell az A1:A100 tartomány számait. Ha az elemezett szám negatív szám, akkor az elemzés eredménye legyen egy egyes (1) szám. Ha az elemzett szám nulla, akkor az elemzés eredménye legyen egy kettes (2) szám. És ha az elemzett szám pozitív szám, akkor az elemzés eredménye legyen egy hármas (3) szám. Milyen egyszerű képlettel végezné el az elemzést?

5. Átlagolnia kell az A1:A100 tartomány számait, de úgy, hogy az A1:A10 tartomány számai súlyosabban essenek a latba (régi súlymérték, körülbelül 17,5 gramm) mint a többi szám. Pontosan kétszer olyan „súllyal” szerepeljenek, mint a többiek. Hogyan oldaná meg ezt a feladatot az **ÁTLAG** függvénnyel?
6. Egyesével elemeznie kell az A1:A100 tartomány számait! Ha az elemzett szám legalább olyan nagy, mint a tartomány legmagasabb számának hatvan százaléka, akkor a szám „legendó”. Milyen másolható képletet írna a B1-es cellába?
7. Ha a 2024-es évben vagyunk, akkor a következő képlet eredménye mit „mutat”? =MA()-"2023.12.31"?
8. Milyen egyszerű képlettel számítaná ki, hogy hány nap múlva lesz harmincezer napos?
9. Egy vonat megáll az állomáson. A vonat vezetője megnézi az óráján a pontos időt (p.idő). És megnézi a menetrendben, mikor kellett volna az állomásra érkeznie (m.idő). Mit „mutat” a következő képlet eredménye? =ABS(p.idő-m.idő).



margitfalvi.arpad@gmail.com