Tartalom

[DARAB 1](#_Toc304464329)

[DARAB2 3](#_Toc304464330)

[DARABHATÖBB 4](#_Toc304464331)

[DARABTELI 5](#_Toc304464332)

[DARABÜRES 7](#_Toc304464333)

## DARAB

**Számokat számlálja meg.**

Részletek elrejtése

Leírás

A **DARAB** függvény számokat tartalmazó cellákat és az argumentumlistában szereplő számokat számlálja meg. A **DARAB** függvény az egy tartományban vagy egy számtömbben lévő tételek számának megállapítására használható. Például az A1:A20 tartományban lévő számok megszámlálásához a következő képletet használhatja:

**=DARAB(A1:A20)**

Ebben a példában ha a megadott tartomány cellái közül ötben van szám, akkor a képlet eredménye **5** lesz.

**Példa**

Miután a példát egy üres munkalapra másolta, módosíthatja azt igényeinek megfelelően.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
|    |
| **1** |
| **2** |
| **3** |
| **4** |
| **5** |
| **6** |
| **7** |
| **8** |
| **9** |
| **10** |
| **11** |
| **12** |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** | **B** | **C** |
| **Adatok** |  |  |
| Értékesítés |  |  |
| 2008.12.31 |  |  |
|    |  |  |
| 19 |  |  |
| 22,24 |  |  |
| IGAZ |  |  |
| #ZÉRÓOSZTÓ! |  |  |
| **Képlet** | **Leírás** | **Eredmény** |
| =DARAB(A2:A8) | Az A2-től A8-ig terjedő cellatartomány számokat tartalmazó celláinak darabszáma | 3 |
| =DARAB(A5:A8) | Az A5-től A8-ig terjedő cellatartomány számokat tartalmazó celláinak darabszáma (2) | 2 |
| =DARAB(A2:A8;2) | Az A2-től A8-ig terjedő cellatartomány számokat tartalmazó celláinak, valamint a 2 értéknek az összdarabszáma | 4 |

 |

## DARAB2

Nem üres cellák megszámolása

Részletek elrejtése

Tegyük fel, hogy csapatának tagjai egy munkalapon vezetik a projekten eltöltött óráik számát, és szeretné megtudni, hogy a csapatból hányan vittek be értékeket az aktuális héten. Ezt úgy teheti meg, hogy megszámolja azokat a cellákat, amelyek nem üresek. A nem üres cellák megszámolásához a **DARAB2** függvényt használhatja.

Példa

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
|    |
| **1** |
| **2** |
| **3** |
| **4** |
| **5** |
| **6** |

 |

|  |
| --- |
| **A** |
| **Adatok** |
| Forgalom |
|  |
| 19 |
| IGAZ |
|  |
| **Képlet** | **Leírás (eredmény)** |
| =DARAB2(A2:A6) | A nem üres cellák darabszáma a fenti listában (3) |
| =DARAB2(A2:A3;A6) | A nem üres cellák darabszáma a legfelső kettőben és a legalsóban (1) |

 |

***Függvényismertetés***

A témakör példájában használt függvény a **DARAB2**, amely egy tartomány azon celláit számolja meg, amelyek tartalmaznak bármilyen típusú adatot, legyen az szöveg, szám, dátum, szóköz vagy akár hiba.

## DARABHATÖBB

A függvény feltételeket alkalmaz több tartomány celláira, és megszámolja, hogy hány alkalommal teljesül valamennyi feltétel.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

***Példa***

Miután a példát egy üres munkalapra másolta, módosíthatja azt igényeinek megfelelően.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
|   |
| **1** |
| **2** |
| **3** |
| **4** |
| **5** |
| **6** |
| **7** |
| **8** |
| **9** |

 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A** | **B** | **C** | **D** |
| **Üzletkötő** | **„A” termék kvótája túllépve** | **„B” termék kvótája túllépve** | **„C” termék kvótája túllépve** |
| Dobándi | Igen | Nem | Nem |
| Belinszki | Igen | Igen | Nem |
| Kránitz | Igen | Igen | Igen |
| Verebélyi | Nem | Igen | Igen |
| **Képlet** | **Leírás** | **Eredmény** |  |
| =DARABHATÖBB(B2:D2;"=Igen") | Kiszámítja, hogy a Dobándi nevű üzletkötő hányszor lépte túl az „A”, a „B” vagy a „C” termék kvótáját. | 1 |  |
| =DARABHATÖBB(B2:B5;"=Igen";C2:C5;"=Igen") | Kiszámolja, hogy hány üzletkötő lépte túl mind az „A”, mind pedig a „B” termék kvótáját. | 2 |  |
| =DARABHATÖBB(B5:D5;"=Igen";B3:D3;"=Igen") | Kiszámítja, hogy a Verebélyi és a Belinszki nevű üzletkötő hányszor lépte túl az „A”, a „B” vagy a „C” termék ugyanazon kvótáját. | 1 |  |

 |

## DARABTELI

***Leírás***

A **DARABTELI** függvény egy cellatartomány egy megadott feltételnek megfelelő celláit számolja meg. Használhatja például arra, hogy az egy bizonyos betűvel kezdődő cellákat, vagy a megadott számnál kisebb vagy nagyobb számot tartalmazó cellákat számolja meg. Tegyük fel például, hogy munkalapjának A oszlopa feladatok listáját tartalmazza, a B oszlopban pedig azon személyek utóneve található, akiket megbíztak az egyes feladatokkal. A **DARABTELI** függvény használatával megszámolhatja azt, hogy hányszor fordul elő egy adott személy neve a B oszlopban, így megállapíthatja, hogy az illető hány feladatért felelős. Például:

**=DARABTELI(B2:B25;"Barbara")**

***Szintaxis***

DARABTELI(tartomány; feltételek)

A **DARABTELI** függvény szintaxisa az alábbi argumentumokat (argumentum: Érték, amely egy művelethez, eseményhez, metódushoz, tulajdonsághoz, függvényhez vagy eljáráshoz biztosít információt.) foglalja magában:

* **tartomány**    Kötelező. Egy vagy több összeszámolandó cella; tartalmazhat számokat, neveket, tömböket vagy számokat tartalmazó hivatkozásokat. A függvény figyelmen kívül hagyja a szövegértéket és az üres cellát.
* **feltételek**    Kötelező. Az összeszámolandó cellákat meghatározó, számként, kifejezésként, cellahivatkozásként vagy szövegként megadott feltétel. Például a következő formákban adható meg feltétel: 32, "32", ">32", "alma" vagy B4.

 Megjegyzések

* A feltételek argumentumban használhatja a helyettesítő karaktereket – a kérdőjelet (**?**) és a csillagot (**\***). A kérdőjel egy darab tetszőleges karaktert, a csillag pedig bármilyen hosszú tetszőleges karaktersort képvisel. Ha pedig ténylegesen kérdőjelet vagy csillagot szeretne megadni keresett adatnak, írjon be elé egy tilde karaktert (**~**).
* A feltételekben nincs különbségtétel kis- és nagybetű között; az "alma" és az "ALMA" karakterlánc például ugyanazokat a cellákat fogja megtalálni.

***1. példa: Gyakori DARABTELI képletek***

 Fontos:   A példa megfelelő működéséhez azt a munkalap A1 cellájába kell beillesztenie.

Miután a példát egy üres munkalapra másolta, módosíthatja azt igényeinek megfelelően.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
|    |
| **1** |
| **2** |
| **3** |
| **4** |
| **5** |
| **6** |
| **7** |
| **8** |
| **9** |
| **10** |
| **11** |
| **12** |

 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A** | **B** | **C** |
| **Adatok** | **Adatok** |  |
| alma | 32 |  |
| narancs | 54 |  |
| barack | 75 |  |
| alma | 86 |  |
| **Képlet** | **Leírás** | **Eredmény** |
| =DARABTELI(A2:A5;"alma") | Az A2-től A5-ig terjedő tartomány alma szót tartalmazó celláinak száma | 2 |
| =DARABTELI(A2:A5;A4) | Az A2-től A5-ig terjedő tartomány barack szót tartalmazó celláinak száma | 1 |
| =DARABTELI(A2:A5;A3)+DARABTELI(A2:A5;A2) | Az A2-től A5-ig terjedő tartomány narancs szót és alma szót tartalmazó celláinak száma | 3 |
| =DARABTELI(B2:B5;">55") | A B2-től B5-ig terjedő tartomány 55-nél nagyobb értéket tartalmazó celláinak száma | 2 |
| =DARABTELI(B2:B5;"<>"&B4) | A B2-től B5-ig terjedő tartomány 75-tel nem egyenlő értéket tartalmazó celláinak száma | 3 |
| =DARABTELI(B2:B5;">=32")-DARABTELI(B2:B5;">85") | A B2-től B5-ig terjedő tartomány 32-vel egyenlő vagy azt meghaladó, vagy 85-tel egyenlő vagy annál kisebb értéket tartalmazó celláinak száma | 3 |

 |

## DARABÜRES

**A megadott tartomány üres celláit számolja meg.**

**Szintaxis**

**DARABÜRES**(**tartomány**)

**Tartomány:**     Az a tartomány, amelyben az üres cellákat meg kell számolni.

**Megjegyzés**

A függvény az üres szöveget ("") eredményező képleteket tartalmazó cellákat is figyelembe veszi, de a zérus értéket tartalmazókat nem.

**Példa**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
|    |
| **1** |
| **2** |
| **3** |
| **4** |
| **5** |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| **A** | **B** |
| **Adatok** | **Adatok** |
|    |    |
| 6 | =HA(B4<30;"";B4) |
|    | 27 |
| 4 | 34 |
| **Képlet** | **Eredmény** |
| =DARABÜRES(A2:B5) | A fenti tartomány üres celláinak száma. A képlet üres szöveget ad vissza. (4) |

 |