

Az Excel fontosabb függvényei az érettségire

Megszámláló függvények:

<i>DARAB(tartomány)</i>	megszámlálja, hogy a tartományban hány olyan cella van, ami számot tartalmaz
<i>DARAB2(tartomány)</i>	megszámlálja, hogy a tartományban hány olyan cella van, ami nem üres
<i>DARABÜRES(tartomány)</i>	megszámlálja, hogy a tartományban hány üres cella van (a DARAB2 ellentétje)
<i>DARABTELI(tartomány;kritérium)</i> pl. Számold meg, hány olyan ország van a B2:B20 tartományban, amelynek területe nagyobb, mint az E2 cella tartalma:	megszámlálja, hogy a tartományban hány olyan cella van, aminek értéke megfelel a kritériumnak; a kritérium szöveges = <i>DARABTELI</i> (B2:B20;">"&E2)

Feltételes függvények:

<i>HA(logikai kifejezés;érték_ha_igaz; érték_ha_hamis)</i> pl. Ha az E2 és az E3 értéke is 100-nál nagyobb, akkor a „teli” szöveget írja ki, különben semmit	ha a logikai kifejezés értéke igaz, akkor a 2., különben a 3. paramétert adja vissza = <i>HA</i> (ÉS(E2>100;E3>100);"teli";"")
<i>SZUMHA(tartomány;kritérium)</i> pl. Add össze a B2:B20 tartományból azoknak az országoknak a területét, amelyek Magyarország területénél (H3 cella) nagyobbak	a tartományból összeadja azokat a cellákat, amelyek megfelelnek a kritériumnak = <i>SZUMHA</i> (B2:B20;">"&H3)
<i>SZUMHA(tartomány1;kritérium;tartomány2)</i> pl. A B2:B20 tartományban az országok területe, a C2:C20-ban a lakossága van, a H3-ban pedig Magyarország területe; add össze a Mo-nál nagyobb területű országok lakosságát	a tartomány2-ből összeadja azokat a cellákat, amelyek mellett a tartomány1-ben a kritériumnak megfelelő cella van = <i>SZUMHA</i> (B2:B20;">"&H3;C2:C20)
<i>ÁTLAGHA(tartomány1;kritérium;tartomány2)</i>	a SZUMHA függvénnyel egyformán működik, de átlagot számol

Kereső függvények:

<i>FKERES(keresett érték; tábla; oszlopszám; típus)</i> pl. <i>FKERES</i> (A2;C1:E10;3;IGAZ)	a keresett értéket megkeresi a tábla első oszlopában, majd a megfelelő sorból az oszlopszámnak megfelelő értéket adja vissza táblából az A2 értéket megkeresi a C oszlopban, majd a megfelelő sorból a 3. értéket (az E oszlopban lévő) adja vissza; ha a típus IGAZ, akkor a C oszlopban növekvő sorrendben kell lenni a számoknak, és nem kell pontos egyezést találnia; ha HAMIS, akkor pontos egyezés esetén találja csak meg a sort
<i>HOL.VAN(keresett érték;tábla;típus)</i>	megadja, hogy a keresett érték a tábla hányadik cellájában van (típus: 0 – pontos egyezés)
<i>INDEX(tábla;sorszám)</i> Az A2:A5 listából (pl. a nevek listájából) visszaadja az annyiadik elemet, ahányadik helyen a B2:B5 listában megtalálja a B9 értékét (pontos egyezéssel), pl. a legtöbb pontot elért tanuló nevét.	a táblából a sorszámnak megfelelő mezőt adja vissza = <i>INDEX</i> (A2:A5;HOL.VAN(B9;B2:B5;0))

Szöveg-függvények:

<i>BAL</i> (szöveg;n)	a szöveg első <i>n</i> karakterét adja vissza
<i>JOBB</i> (szöveg;n)	a szöveg utolsó <i>n</i> karakterét adja vissza
<i>KÖZÉP</i> (szöveg;n;k)	a szöveg <i>n</i> -edik karakterétől kezdve <i>k</i> hosszú szövegrészt ad vissza: = <i>KÖZÉP</i> ("hatalmas";4;4)
<i>SZÖVEG.KERES</i> (keresett_szöveg; miben)	azt a karakter-sorszámot adja vissza, ahonnan kezdve a <i>keresett_szöveg</i> megtalálható a <i>miben</i> szövegben: = <i>SZÖVEG.KERES</i> ("alma";"hatalmas") (értéke 4)
<i>ÖSSZEFŰZ</i> (sz1;sz2;...)	a megadott cellák tartalmát – szöveggé – összefűzi
<i>SZÖVEG</i> (szám;formátum)	a szám értékét a megadott formátummaszknak megfelelően szöveggé alakítja: = <i>SZÖVEG</i> (2,67;"0,0") (értéke: 2,7)
<i>ÉRTÉK</i> (szöveg)	a szöveget számmá alakítja, ha számként értelmezhető, egyébként hibát ad

További hasznos függvények:

<i>SZORZATÖSSZEG</i> (tartomány1; tartomány2)	a két tartomány elemeit páronként összeszorozza, majd a szorzatokat összeadja
<i>HATVÁNY</i> (alap; kitevő)	a hatványozás és a gyökvonás elvégzésére – pl. 5 köbgyöke = <i>HATVÁNY</i> (5; 1/3)
<i>KICSI</i> (tartomány; sorszám), <i>NAGY</i> (tartomány; sorszám)	a tartomány valahányadik legkisebb ill. legnagyobb eleme – pl. az A2:A9 második legkisebb eleme: = <i>KIS</i> (A2:A9;2)
<i>VÉLETLEN.KÖZÖTT</i> (min; max)	a két határ között – a határokat is beleértve – véletlen értéket választ
<i>HIBÁS</i> (érték)	ha a kifejezés (vagy a hivatkozott cella) értéke # <i>ÉRTÉK</i> vagy más hibaüzenet, ekkor igazat ad vissza, egyébként hamisat
<i>HÉT.NAPJA</i> (dátum;típus)	megadja, hogy az adott dátum a hét melyik napjára esett; ha a típus kettő, akkor a magyar számozásnak megfelelően: 1 – hétfő... 7 – vasárnap