

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>	a táblából a sorszámnak megfelelő mezőt adja vissza

További hasznos függvények:

<i>SZORZATÖSSZEG(tartomány1; tartomány2)</i>	a két tartomány elemeit páronként összeszorozza, majd a szorzatokat összeadja
<i>HATVÁNY(alap; kitevő)</i>	a hatványozás és a gyökvonás elvégzésére – pl. 5 köbgyöke = <i>HATVÁNY</i> (5; 1/3)
<i>KICSI(tartomány; sorszám), NAGY(tartomány; sorszám)</i>	A tartomány valahányadik legkisebb ill. legnagyobb eleme – pl. az A2:A9 második legkisebb eleme: = <i>KIS</i> (A2:A9;2)