

Néhány fontosabb EXCEL függvény

A függvény neve	Függvény típusa	A függvény jelentése (szövegesen megfogalmazva)	Felépítése	A függvény használata (példán keresztül bemutatva)
ABS	matematikai	abszolútértéket számol	ABS(szám)	ABS(4,6) = 4,6 ABS(-4,6) = 4,6
GYÖK	matematikai	nemnegatív értékből négyzetgyököt von	GYÖK(szám)	GYÖK(25) = 5 GYÖK(-25) = #SZÁM! (hiba!)
HATVÁNY	matematikai	hatványértéket számol	HATVÁNY(alap;kitevő)	HATVÁNY(4;2) = 16 HATVÁNY(-2;3) = -8
KEREKÍTÉS	matematikai	megadott számjegyekre kerekít	KEREKÍTÉS(szám;hány_számjegy)	KEREKÍTÉS (5,876; 2) = 5,88
KEREK.FEL	matematikai	számot felfelé , a 0-tól távolabbra kerekít .	KEREK.FEL(szám;hány_számjegy)	KEREK.FEL(4,32; 1) = 4,4
KEREK.LE	matematikai	számot lefelé , a 0 felé kerekít .	KEREK.LE(szám;hány_számjegy)	KEREK.LE(2,87; 1) = 2,8
SZUM	matematikai	összeadja a kijelölt cellákban lévő számokat	SZUM(szám1; szám2;...)	SZUM(2;3;5) = 10 SZUM(-3;4) = 1
SZUMHA	matematikai	feltételtől függő SZUM függvény A megadott feltételnek megfelelő cellákhoz tartozó értékeket adja össze.	SZUMHA(feltétel_tartomány;feltétel; összeg_tartomány)	SZUMHA(A1:A3; ">2") = 8 (ha A1=3, A2=1, A3=5) Az összeg_tartomány elhagyható, ha megegyezik a feltétel_tartománnyal.
SZORZATÖSSZEG	matematikai	cellapárok szorzatait adja össze	SZORZATÖSSZEG(tömb1;tömb2..)	SZORZATÖSSZEG(A1:A3; C1:C3) = A1*C1 + A2*C2 + A3*C3
ÁTLAG	statisztikai	átlagot (számtani közepet) számol	ÁTLAG(szám1;szám2..)	ÁTLAG(2;3;4) = 3 ÁTLAG(-10;10) = 0
DARAB	statisztikai	számokat (dátumokat) tartalmazó cellák darabszámát adja	DARAB(érték1;érték2;...)	DARAB(1;6;18;5) = 4 DARAB(3;"vaj";7) = 2
DARAB2	statisztikai	megszámolja, hány nem üres cella van	DARAB2(érték1;érték2;...)	DARAB2(3;"vaj";7;IGAZ) = 4
DARABTELI	statisztikai	adott feltételt teljesítő cellák számát adja	DARABTELI(tartomány;kritérium)	DARABTELI(A1:A3;">2")=2 (ha A1=3, A2=1, A3=5)
MAX	statisztikai	legnagyobb számot adja	MAX(szám1;szám2..)	MAX(4;-2;8;) = 8
MIN	statisztikai	legkisebb számot adja	MIN(szám1;szám2..)	MIN(4;-2;8) = -2

NAGY	statisztikai	valahányadik legnagyobb elemet adja	NAGY(tömb;k)	NAGY(A1:A4;2) = 4 (ha A1=3, A2=1, A3=5, A4=4)
KICSI	statisztikai	valahányadik legkisebb elemet adja	KICSI (tömb;k)	KICSI(A1:A4;2) = 3 (ha A1=3, A2=1, A3=5, A4=4)
MEDIÁN	statisztikai	a számok közül a középsőt adja meg	MEDIÁN(szám1;szám2..)	MEDIÁN (1;3;8;12;24) = 8
MÓDUSZ	statisztikai	a leggyakrabban előforduló számot adja	MÓDUSZ(szám1;szám2..)	MÓDUSZ(1;2;2;2;3;3,4)=2
DÁTUM	dátum/idő	év, hó, nap hármából dátumot csinál	DÁTUM(év,hónap;nap)	DÁTUM(1999;10;23) = 1999.10.23
ÉV	dátum/idő	egy dátumból az évet adja meg	ÉV(időérték)	ÉV("1999.10.23") = 1999
HÓNAP	dátum/idő	egy dátumból a hónapot adja meg	HÓNAP(időérték)	HÓNAP("1999.10.23") = 10
NAP	dátum/idő	egy dátumból a napot adja meg	NAP(időérték)	NAP("1999.10.23") = 23
HÉT.NAPJA	dátum/idő	a hét hányadik napján volt a dátum	HÉT.NAPJA(időérték, eredmény_típusa)	HÉT.NAPJA("1999.10.23";2) = 6 (azaz szombat)
MA	dátum/idő	a mai (aktuális) dátumot adja meg	MA()	MA() = 2012.04.23 (ha ma 2012.04.23-a van)
MOST	dátum/idő	aktuális dátumot és időpontot adja	MOST()	MOST()=2012.04.14 20:29
ÓRA	dátum/idő	az órát adja meg	ÓRA(időérték)	ÓRA(22:35:12)=22
PERC	dátum/idő	a percet adja meg	PERC(időérték)	PERC(22:35:12)=35
MPERC	dátum/idő	a másodpercet adja meg	MPERC(időérték)	MPERC(22:35:12)=12
BAL	szöveg	egy szöveg elejéről adott számú karaktert ad	BAL(szöveg;hány_karakter)	BAL(Budapest;4)=Buda
JOBB	szöveg	egy szöveg végéről adott számú karaktert ad	JOBB(szöveg;hány_karakter)	JOBB(Budapest;4)=pest
KÖZÉP	szöveg	egy szövegből adott számú karaktert ad, a megadott sorszámú karaktertől	KÖZÉP(szöveg; honnantól; hány_karakter)	KÖZÉP(bejelentkezés;3;6)=jelent

ÖSSZEFŰZ	szöveg	több szövegdarabot egyetlen szöveggé fűz össze	ÖSSZEFŰZ(szöveg1;szöveg2;...)	ÖSSZEFŰZ(Kis;"_";János=Kis_János)
HA	logikai	feltételtől függő 2 lehetőség választása	HA(feltétel;ha_igaz;ha_hamis)	HA(5>8;"igaz";"hamis") = "hamis"
ÉS	logika	csak akkor igaz, ha mind igaz	ÉS(logikai1;logikai2;..)	ÉS(A1=2;A2=3) = "hamis" (ha A1=2, A2=4)
VAGY	logikai	csak akkor hamis, ha mind hamis	VAGY(logikai1;logikai2;..)	VAGY(A1=2;A2=3) = "igaz" (ha A1=2, A2=4)
FKERES	mátrix	tábla első oszlopában megkeresi az értéket, és a megtalált elem sorából a megadott oszlopban levő értéket adja	FKERES(keresési érték; tábla; oszlop_száma; tartományban_keres) (pontos egyezéskor 0) (alsó határoknál növekvő sorrend kell)	Baranyai Zsófia osztályzata: =FKERES(B11;B\$3:D\$7;2)=1 =FKERES(B11;B\$3:D\$7;3)=elégtelen
VKERES	mátrix	tábla első sorában megkeresi az értéket, és a megtalált elem oszlopából a megadott sorban levő értéket adja	VKERES(keresési érték; tábla; sor_száma; tartományban_keres)	=VKERES(F2;I\$2:L\$3;2)=idős
HOL.VAN	mátrix	hányadik a sorban vagy az oszlopban a keresett érték	HOL.VAN(keresési érték; tábla; egyezés_típus) (0)	Hányadik a Tóth Ferenc? =HOL.VAN("Tóth Ferenc";A11:A16;0)=5
INDEX	mátrix	értéket ad egy táblázat adott sorából és oszlopából	INDEX(tömb; sorszám; oszlopszám)	Legjobb: =INDEX(A11:A16;HOL.VAN(MAX(B11:B16);B11:B16;0);1)

	A	B	C	D
1	Határozd meg a táblázat alapján az egyes tanulók osztályzatait!			
2				
3		0	1	elégtelen
4		51	2	elégséges
5		63	3	közepes
6		75	4	jó
7		87	5	jeles
8				
9				
10	Név	Elért pontszám	Osztályzat	Betűvel
11	Baranyai Zsófia	45	1	elégtelen
12	Dudás Tamás	56	2	elégséges
13	Nagy Elek	88	5	jeles
14	Simon Tamara	67	3	közepes
15	Tóth Ferenc	70	3	közepes
16	Varga Ilona	93	5	jeles
17				
18	Függvények segítségével válaszolj az alábbi kérdésekre!			
25				
26	Hányadik a névsorban Tóth Ferenc?	5		
27				
28	Ki volt a legjobb?	Varga Ilona		

	A	F	G	H	I	J	K	L
1	Név	Hány éves	Korcsoport					
2	Barna Mihály	71 éves	idős		0	18	40	50
3	Császár Anna	69 éves			gyermek	fiatal	középkorú	idős
4	Dénes Vera	42 éves						