

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	1. példatáblázat a függvényekhez							A dátumokat az EXCEL 1900.01.01-től kezelni. Az érték naponta 1-gyel nő, mint egy számláló. 1 egész = 1 nap. Az egynél kisebb számokat órában, percben, másodpercben is kifejezhetjük.
2	2014.12.06	Január	Február	Március	Április	Május	Június	
3	Alma András	12	14	16	18	20	22	
4	Banán Béla	24	28	32	36	40	44	
5	Citrom Cecília	76	70	64	58	52	46	
6	Dinnye Dénes	30	40	50	60	70	80	
7	Füge Ferenc	64	56	48	40	32	24	
8	A függvény neve	Mit csinál?	Beírásának módja	Eredménye	Paraméter 1	Paraméter 2	Paraméter 3	Paraméter 4
9	SZUM	Összead	=szum(b3:g7)	1266	a cellatartomány megnevezése	egy második lehetséges cellatartomány vagy cella	egy harmadik lehetséges cellatartomány vagy cella	egy negyedik, vagy akár 256. lehetséges cellatartomány vagy cella
10	ÁTLAG	Átlagol	=átlag(b3:g7)	42,2	a cellatartomány megnevezése	egy második lehetséges cellatartomány vagy cella	egy harmadik lehetséges cellatartomány vagy cella	egy negyedik, vagy akár 256. lehetséges cellatartomány vagy cella
11	DARAB	Megszámolja a nem üres, számokat és dátumokat tartalmazó cellákat	=darab(a1:g7)	31	a cellatartomány megnevezése	egy második lehetséges cellatartomány vagy cella	egy harmadik lehetséges cellatartomány vagy cella	egy negyedik, vagy akár 256. lehetséges cellatartomány vagy cella
12	DARAB2	Megszámolja a nem üres cellákat, számot, dátumot és szöveget is	=darab2(a1:g7)	43	a cellatartomány megnevezése	egy második lehetséges cellatartomány vagy cella	egy harmadik lehetséges cellatartomány vagy cella	egy negyedik, vagy akár 256. lehetséges cellatartomány vagy cella
13	MAX	Kiválasztja a legnagyobb számot	=max(b3:g7)	80	a cellatartomány megnevezése	egy második lehetséges cellatartomány vagy cella	egy harmadik lehetséges cellatartomány vagy cella	egy negyedik, vagy akár 256. lehetséges cellatartomány vagy cella
14	MIN	Kiválasztja a legkisebb számot	=min(b3:g7)	12	a cellatartomány megnevezése	egy második lehetséges cellatartomány vagy cella	egy harmadik lehetséges cellatartomány vagy cella	egy negyedik, vagy akár 256. lehetséges cellatartomány vagy cella
15	NAGY	Kiválasztja a sorszám szerinti legnagyobb számot	=nagy(b3:g7;3)	70	a cellatartomány megnevezése (tömb)	a sorszám, azaz itt a 3. legnagyobb számot keressük	nincs	nincs
16	KICSI	Kiválasztja a sorszám szerinti legkisebb számot	=kicsi(b3:g7;2)	14	a cellatartomány megnevezése (tömb)	a sorszám, azaz itt a 2. legkisebb számot keressük a sorban	nincs	nincs
17	KEREKÍTÉS	Kerekíti a megadott számot a megadott nagyságrendre	=kerekítés(d10;-1)	40	a cella, azaz a kerekítendő szám	nagyságrend, a 0 egészre, a -1 tizesre, a -2 századra, az 1 tizedre, a 2 századra kerekít	nincs	nincs
18	KEREK.FEL	Csak felfelé kerekít	=kerek.fel(d10;-1)	50	a cella, azaz a kerekítendő szám	nagyságrend, a 0 egészre, a -1 tizesre, a -2 századra, az 1 tizedre, a 2 századra kerekít	nincs	nincs
19	KEREK.LE	Csak lefelé kerekít	=kerek.le(d10;-1)	40	a cella, azaz a kerekítendő szám	nagyságrend, a 0 egészre, a -1 tizesre, a -2 századra, az 1 tizedre, a 2 századra kerekít	nincs	nincs

	A	B	C	D	E	F	G	H
20	MARADÉK	Megadja egy osztás maradékát	=MARADÉK(100;12)	4	az osztandó	az osztó	nincs	nincs
21	MOST, MA	Kiírják az aktuális dátumot és időt	=most() =ma()	2019.01.24 13:18	nincs	nincs	nincs	nincs
22	DÁTUM	Három számból dátumot csinál	=dátum(2012;06;15)	2012.06.15	év	hónap	nap	nincs
23	ÉV	A dátumból kiírja csak az évet	=ÉV(A2)	2014	a teljes dátum	nincs	nincs	nincs
24	HÓNAP	A dátumból kiírja csak a hónapot	=HÓNAP(A2)	12	a teljes dátum	nincs	nincs	nincs
25	NAP	A dátumból kiírja csak a napot	=NAP(A2)	6	a teljes dátum	nincs	nincs	nincs
26	HA	Ha a beírt feltétel igaz, akkor az igaz paraméter teljesül, ha nem, akkor a hamis	=ha(d9>1000;"OK";"KEVÉS")	OK	a feltétel: d9>1000	igaz ág: "OK"	hamis ág: "KEVÉS"	nincs
27	ÉS	Igaz, ha minden feltétel igaz	=ÉS(15/5=3;D32>4)	HAMIS	1. feltétel	2. feltétel (elhagyható)	3. feltétel (elhagyható)	4. feltétel (elhagyható)
28	VAGY	igaz, ha az egyik feltétel igaz	=VAGY(15/5=3;D32>4)	IGAZ	1. feltétel	2. feltétel (elhagyható)	3. feltétel (elhagyható)	4. feltétel (elhagyható)
29	SZUMHA	Ha a beírt feltétel teljesül, akkor összeadja a feltételnek megfelelő számokat	=SZUMHA(B3:B7;">50")	140	az a cellatartomány ahol a feltételt vizsgáljuk	a feltétel, más néven kritérium, vagy logikai vizsgálat	elhagyjuk, azaz nincs	nincs
30	SZUMHA	Ha a beírt feltétel teljesül, akkor összeadja a feltételnek megfelelő számokat egy másik oszlopban	=SZUMHA(B3:B7;">50";C3:C7)	126	az a cellatartomány ahol a feltételt vizsgáljuk	a feltétel, más néven kritérium, vagy logikai vizsgálat	Az a cellatartomány, ahol összead. Az 1. tartományban vizsgál a feltétel szerint, ha megfelelő számot talál, akkor annak a sornak a 2. oszlopából adja össze a számokat.	nincs
31	ÁTLAGHA	Ha a beírt feltétel teljesül, akkor átlagolja a feltételnek megfelelő számokat	=ÁTLAGHA(B3:B7;">50")	70	az a cellatartomány ahol a feltételt vizsgáljuk	a feltétel, más néven kritérium, vagy logikai vizsgálat	elhagyhatjuk, vagy a SZUMHA függvényhez hasonlóan járunk el	nincs
32	DARABTELI	Megszámolja a feltételnek megfelelő számokat	=DARABTELI(B3:B7;">="&C3)	4	az a cellatartomány ahol a feltételt vizsgáljuk	a feltétel, azaz itt a C3-ban szereplő, 14-gyel egyenlő vagy nagyobb számok darabszáma a B3:B7 tartományban	nincs	nincs
33	BAL	Egy cellában lévő szöveg bal oldalától kezdve kiírja a megadott számú karaktereket	=BAL(A1;8)	1. példa	az a cella, amiben a szöveg van, vagy maga a szöveg	a kiírandó karakterek száma	nincs	nincs
34	JOBB	Egy cellában lévő szöveg jobb oldalától kezdve kiírja a megadott számú karaktereket	=JOBB(A1;15)	a függvényekhez	az a cella, amiben a szöveg van, vagy maga a szöveg	a kiírandó karakterek száma	nincs	nincs
35	KÖZÉP	Egy cellában lévő szövegből kiírja a megadott számú karaktereket a megadott pozíciótól kezdve	=KÖZÉP(A1;20;8)	függvény	az a cella, amiben a szöveg van, vagy maga a szöveg	honnantól, azaz hányadik karaktertől kezdődjön a kiírás	a kiírandó karakterek száma	nincs
36	CSERE	Lecseréli a régi szöveget újra	=CSERE(A1;4;13;"palatábla")	1. palatábla a függvényekhez	az a cella, amiben a szöveg van, vagy maga a szöveg	honnantól, azaz hányadik karaktertől kezdődjön a kiírás	a lecserélendő, azaz törlendő karakterek száma	az új szöveg idézőjelek között

	A	B	C	D	E	F	G	H				
37	logikai vizsgálat = kritérium = feltétel <table><tr><td colspan="4">tábla = adattábla = tartomány = cellatartomány = tömb</td></tr></table>								tábla = adattábla = tartomány = cellatartomány = tömb			
tábla = adattábla = tartomány = cellatartomány = tömb												
38	2. példatáblázat											
39		1. oszlop	2. oszlop	3. oszlop		Az FKERES függvény növekvően rendezett segédtablája az összes alsó határértékkel						
40		NÉV	Összesen	Hogyan dolgozott?								
41	1. sor	Alma András	102	Rendben van.		A segéd tábla 1. oszlopa	A segéd tábla 2. oszlopa					
42	2. sor	Banán Béla	204	Egészen jó!		0	Ez nem elég!					
43	3. sor	Citrom Cecília	366	Kiváló!		100	Rendben van.					
44	4. sor	Dinnye Dénes	330	Kiváló!		200	Egészen jó!					
45	5. sor	Füge Ferenc	264	Egészen jó!		300	Kiváló!					
46												
47	A függvény neve	Mit csinál?	Beírásának módja	Eredménye	Paraméter 1	Paraméter 2	Paraméter 3	Paraméter 4				
48	FKERES	Az adott számhoz megkeresi a közelítő vagy pontos értéket a segédtablából, és kiírja az annak megfelelő szót	=FKERES(C41;\$F\$42:\$G\$45;2;IGAZ)	Az eredmények a D41:D45 tartományban láthatóak kiírva	A keresett érték, azaz itt a C41:C45 tartomány számai sorban egymás után	A segéd tábla fix, dollározott a helye. Ez soha nem változhat: \$F\$42:\$G\$45	A segédtablában annak az oszlopnak a sorszáma, amiből kiíratjuk a szót, ez most a 2. oszlop	Egyezés				
49					A negyedik paraméter azt állítja be, hogy a keresett értékkel pontosan meg kell-e egyeznie a segéd tábla valamelyik határértékének. Ha IGAZ, akkor csak közelítenie kell. Ha HAMIS, akkor pontos egyezés szükséges.							
50												
51	HOL.VAN	Megmondja, hogy a keresett érték a táblázat hányadik sorában vagy oszlopában van	=HOL.VAN(MAX(C41:C45);C41:C45;0)	3	A keresett érték, amit most egy beágyazott MAX függvény adott meg: 366 a C43-ban	Az az egy oszlop, azaz cellatartomány, amiben keressük az értéket C41:C45	Az egyezés típusa. Ha 0, akkor pontos egyezés szükséges, ha 1, akkor alulról közelítő értéket keres, ha -1, akkor felülről	nincs				
52	A példában a legnagyobb teljesítmény sorszámát keressük, azaz azt, hogy a 366 a táblázat hányadik sorában van? Magát a legnagyobb értéket most a MAX függvénnyel határozzuk meg. Ebben a példában tehát a HOL.VAN függvénybe ágyazunk egy MAX függvényt a keresett érték meghatározásához.											
53												
54	INDEX	Egy táblázatból kiírja a megadott sor és oszlop találkozásánál lévő cella tartalmát	=INDEX(B41:C45;D51;1)	Citrom Cecília	Az a tartomány, azaz tömb, amiben keresünk. Lehet egy vagy több oszlopos is	A sor száma, azaz a tömb hányadik soráról van szó	Az oszlop száma, azaz a tömb hányadik oszlopáról van szó	nincs				
55	Ebben a példában kiíratjuk, hogy mi a neve a legjobban teljesítő dolgozónak. A legjobb teljesítményt már megadta a beépített MAX függvény. A legjobb teljesítmény sorszámát már megadta a HOL.VAN függvény. Az oszlopszámot egyszerűen mi írjuk be. A vizsgálat a HOL.VAN és az INDEX esetében is ugyanazokra a sorokra érvényes. A vizsgált oszlopok viszont eltérnek, mert a HOL.VAN csak egy oszlopot vizsgál, amíg az INDEX egy táblázat bármelyik oszlopából kiírhatja az adott cella tartalmát.				Ebben az esetben a sor számát a HOL.VAN függvény eredménye adja, ez a 3. sor most. Az oszlopszámot mi látjuk. A nevek az 1. oszlopban vannak. Tehát a B41:C45 tömb 3. sorának 1. oszlopában lévő celláját írja ki az INDEX függvény. Ott pedig Citrom Cecília szerepel.							
56												
57	AB.MEZŐ	Egy adott tartományban megkeres egy konkrét értéket a segéd tábla feltételei szerint. Ebben az esetben a Név oszlopában található, az éppen beírt névhez tartozó Összesen és Hogyan dolgozott? fejlécű oszlopok értékeit írja ki. A név változtatható, és vele együtt a kiírt értékek is változnak.										
58												
59												
60	Az AB.MEZŐ segédtablája			Az AB.MEZŐ eredményei:								
61	Név		=AB.MEZŐ(B40:D45;C40;A61:A62)	204	A vizsgálandó tartomány fejléccel	Az oszlop fejléce, amiben keresünk	A segéd tábla a fejléc beírásával, és egy konkrét értékkel (itt névvel)	nincs				
62	Banán Béla		=AB.MEZŐ(B40:D45;D40;A61:A62)	Egészen jó!								
63	A név változtatható! Próbáld ki!											