

Ugye az **FKERES** függvény egyik legfontosabb szabálya, hogy a kijelölt tartomány első oszlopából keres és a megoldást a valamelyik mögötte lévő oszlopból kapjuk.

Viszont vannak olyan feladatok, ahol az az oszlop, amelyből keresnénk, az a másik oszlop mögött van. Ilyenkor kell készíteni egy segédtáblát, ahol felcseréljük a sorrendet.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1												
2		Azonosító	Helyiség	Kerület	Terület	Szobák	Ár	Garázs	Zöldövezet	KépviselőID		
3		1100	Budapest	7	55	2	12,1	Nem	Nem	1		A legdrágább lakás hány négyzetméteres?
4		1101	Veszprém	1	24	1	25	Nem	Nem	1		
5		1102	Budapest	3	60	2	13,2	Igen	Igen	1		
6		1103	Budapest	3	100	5	22	Nem	Igen	1		Melyik kerületben van a legkisebb lakás?
7		1104	Budapest	3	110	6	24,2	Igen	Igen	1		
8		1105	Szombathely	7	140	8	30,8	Nem	Igen	1		
9		1106	Budapest	7	80	4	17,6	Nem	Nem	1		
10		1107	Budapest	7	90	4	19,8	Nem	Igen	2		
11		1108	Budapest	15	75	3	14	Nem	Igen	2		
12		1109	Budapest	7	54	2	11,9	Nem	Igen	2		
13		1110	Veszprém	7	34	1	7,5	Nem	Igen	3		
14		1111	Budapest	7	29	1	6,4	Igen	Igen	3		
15		1112	Budapest	7	30	1	6,6	Igen	Nem	2		
16		1113	Budapest	7	60	2	13,2	Nem	Nem	1		

(7k)

A segédoszlopot nem másolással hozzuk létre, mert ha az eredeti oszlopban változtatunk a tartalom, akkor a segédtáblában is változnia kell. Ezért ilyenkor hivatkozunk az eredeti cellára.

Ár	=E3
12,1	
25	
13,2	
22	

L	M	N	O	P
		Ár	Terület	
A legdrágább lakás hány négyzetméteres?		12,1	55	
		25	24	
		13,2	60	
	=FKERES(MAX(G3:G16);N3:O16;2;0)		100	
Melyik kerületben van a legkisebb lakás?		30,8	140	
		17,6	80	
		19,8	90	

	Ár	Terület	Kerület	
A legdrágább lakás hány négyzetméteres?	12,1	55	7	
	25	24	1	
	13,2	60	3	
140	22	100	3	
Melyik kerületben van a legkisebb lakás?	24,2	110	3	
	30,8	140	7	
	17,6	80	7	
	19,8	90	7	
	=fkeres(min(O3:O16);O3:P16;2;0)	75	15	
	FKERES(keresési_érték; tábla; oszlop_szám; [tartományban_keres])	7,5	24	7

A segédtáblákat általában az eredeti táblázat jobb oldalán helyezzük el. Nem kell formázni a segédtáblákat.

Az első kérdésre, hogy a legdrágább lakás hány négyzetméter, úgy tudunk válaszolni, hogy az **Ár** és a **Terület** oszlopokból segédtáblát hozunk létre. Tehát ennél a példánál az eredeti táblában a **Terület** oszlop előbbre van mint az **Ár** oszlop, ezért cseréljük fel a sorrendet. Az fkeres elején kikeressük max függvénnyel a legdrágább ingatlan árát (ezt megtehetjük az eredeti oszlopból vagy a segédoszlopból is), majd a szokott módon megadjuk a többi argumentumot.

A második kérdésre a választ úgy kapjuk meg, hogy a segédtáblát kiegészítjük egy újabb oszloppal. Hozzáadjuk a kerület adatait hivatkozással. A keresési értéket, a legkisebb lakás méretét min függvénnyel keressük ki. A táblának pedig csak azt vesszük fel, ahol a terület és a kerület adatai vannak.

Feladat: (7l)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2		Azonosító	Név	Osztálykód	Alapbér	Beosztás	Osztály		Osztályok	
3		10038	Varga Gáborné	5	155 000 Ft				Név	Osztálykód
4		10562	Leeber Tekla	4	110 000 Ft				Menedzsment	0
5		11788	Illyés Lajos	1	120 000 Ft				Titkárság	1
6		12149	Mirker Gyula	0	520 000 Ft				Személyzet	2
7		13016	Szabó Lajos	6	168 000 Ft				Pénzügy	3
8		13450	Szabó Szilvia	6	199 000 Ft				Marketing	4
9		13626	Géráni Gézáné	5	146 000 Ft				Export	5
10		14259	Kertész Edina	6	170 000 Ft				Import	6
11		14941	Vass Andorné	4	147 500 Ft					
12		18449	Borbál Zsolt	2	135 000 Ft				Ki keresi a legtöbbet?	
13		20334	Biskó Kitti	6	170 000 Ft					
14		22010	Siffer Endre	4	105 600 Ft					
15		23837	Kovács Gyula	3	160 000 Ft					
16		25262	Dalos Emese	4	165 000 Ft					
17										

- Készítsd el a képen látható táblázatot A2-es cellától
- A beosztás oszlopban jelenjen meg „alkalmazott” szöveg, ha 160000 Ft alatti a fizetés, jelenjen meg a „közévezető” szöveg, ha 160000-200000 Ft között van, és a „vezető” ha 200000 Ft felett van
- Jelenjen meg az osztály oszlopban, hogy ki melyik osztályon dolgozik
- Végül keresd meg a I12-es cellában, hogy ki keresi a legtöbbet (név)

Feladat: (7m)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2		Előfizető száma	Név	Város	Utca	Irányító-szám	Születés éve		
3		549	Ádám Gyöngyi	Budapest	Angol u. 110-111	1088	1964		
4		550	Adamó Krisztina	Budapest	Angol út 9-11.	1107	1959		Ki a legidősebb?
5		551	Almádi Zsuzsanna	Budapest	Apáczai Csere J. u. 11.	1112	1958		
6		552	Almádi Nikolett	Szombathely	Apáczai Csere J. u. 11.	9701	1987		
7		553	Andráczy Lehelné	Szombathely	Bajcsy-Zsilinszky út 12.	9700	1962		
8		554	Antalné Volom Éva	Budapest	Bartók Béla út 152.	1083	1965		Mennyi az előfizető száma Barabás Juditnak?
9		555	Áts József	Szeged	Báthori u.10.	1027	1979		
10		556	Bagó Zsuzsa	Budapest	Bécsi út 122-124.	1144	1950		
11		557	Balláné N. Szilvia	Budapest	Bécsi út 4.	1123	1955		
12		558	Barabás Judit	Pécs	Bosnyák tér 5.	4210	1949		
13		559	Bartus Péterné	Pécs	Bosnyák u.7/b.	4321	1953		Barabás Judit
14		560	Bauer Sándorné	Pécs	Böszörményi u. 24.	4322	1953		
15									

- Készítsd el a képen látható táblázatot A2-es cellától, és válaszolj a kérdésekre függvény segítségével

VKERES(keresett_érték;tartomány;sor ;közelítés)

A VKERES függvényt akkor célszerű alkalmazni, ha az oszlopfeliratok cellái tartalmazzák a keresett_érték-et. Funkciója megegyezik az FKERES függvény funkciójával, a két függvény között eltérés a keresés irányában van.

A függvény a tartomány terület első sorában kikeresi a megadott keresett_érték-et, vagy a legnagyobb, a keresett_érték-et meg nem haladó értéket tartalmazó oszlopot, majd a tartomány sor számú sorának azonos oszlopában található értéket adja eredményül.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2			szék	asztal	polc	szekrény	fotel	komód	sámlí	
3		db	30 db	15 db	100 db	10 db	28 db	16 db	50 db	
4		ár	9 000 Ft	16 000 Ft	2 000 Ft	40 000 Ft	30 000 Ft	25 000 Ft	1 000 Ft	
5		összesen	270 000 Ft	240 000 Ft	200 000 Ft	400 000 Ft	840 000 Ft	400 000 Ft	50 000 Ft	
6										
7			Mennyibe kerül az	asztal		=VKERES(E7;C2:I5;3;0)				
8										
9			Hány darab van készleten	komód						
10										

(7n)

Amennyiben a közelítés argumentumként HAMIS értéket adunk meg, a függvény pontos egyezést keres. Ha a közelítés értéke IGAZ, pontos egyezés híján a legnagyobb, a keresett értéket meg nem haladó értéket keresi a függvény. Utóbbi esetben a táblázat első sorában szereplő adatoknak növekvő sorba rendezve kell lenniük.

Ebben a példában egy lakberendezési áruház eladott készletének egy része van a táblázatban. Az első kérésre a választ úgy kapjuk meg, hogy a vkeres függvénnyel négy argumentumot kell megadni. Az elsőben a keresett termék nevére (asztal) hivatkozunk, majd a táblát úgy jelöljük ki hogy az első sorban valahol bent kell lennie a termék nevének. Aztán megadjuk annak a sornak a számát (2) amelyikből az eredményt szeretnénk megkapni, és végül a pontos egyezés miatt egy 0-át kell megadni.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1										
2			szék	asztal	polc	szekrény	fotel	komód	sámlí	
3		db	30 db	15 db	100 db	10 db	28 db	16 db	50 db	
4		ár	9 000 Ft	16 000 Ft	2 000 Ft	40 000 Ft	30 000 Ft	25 000 Ft	1 000 Ft	
5		összesen	270 000 Ft	240 000 Ft	200 000 Ft	400 000 Ft	840 000 Ft	400 000 Ft	50 000 Ft	
6										
7			Mennyibe kerül az	asztal		15				
8										
9			Hány darab van készleten	komód		=VKERES(E9;C2:I5;2;0)				
10										
11										

A második feladatrésznél szinte ugyanazt kell megadni, mint az előzőnél, csak sor számánál kell beírni mást, mert ebben nem az ár (3), hanem a db (2) sorból kell kivenni az eredményt.

A vkeres függvénynél is előfordulhat, hogy a sor, amiben keresnünk kell, az lejjebb van mint az eredmény sora, ezért segédtáblázatot kell alkalmazni, úgy mit az fkeres függvénynél.

Feladat: (7o)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
1											
2		CÉGNÉV	KÁRD Befektetési Tanácsadó Kft.	ALSÓLAPI Építőipari Kft.	TEKOT Kft.	VERDA bank Rt.	PÉTID Szálloda és Vendéglátó Rt.	ALAPI Tájékoztatói Központ Kft.	GOTES-TOURS Utazási Iroda Kft.	ROTA-GON Biztosító Rt.	
3		VÁROS	Szeged	Debrecen	Budapest	Pécs	Budapest	Veszprém	Győr	Kaposvár	
4		IRÁNYÍTÓSZÁM	1149	1106	1115	1126	1113	1074	1051	1091	
5		UTCA	Akadémia u. 1-3.	Kuny Domokos u. 13-15.	Kiskorona u.20.	Attila u. 71. IV/3	Petőfi S. u. 7.	Soroksári u. 164.	Báthori u. 12.	Budafoki út 95.	
6		TELEFON	272-1700,163-3625	() 157-19-38	() 161-09-55	() 155-27-22	() 185-11-88	() 111-73-17	() 131-71-67	() 218-18-66	
7		FAX	1633625	1571938	1610955	1554763	1610132	1423368	1117209	2177065	
8		ALKALMAZOTTAK	10	50	50	700	700	50	10	1000	
9		ALAPTŐKE	1000000	1500	1000	4202000	0	0	25000	3920210	
10		VEZETŐ	Bányai István	Darvai János	Andrékáné Cs. Edit	Strack János	Karikás györgy	Dr. Hamvay Péter	Komár Károly	Dr. Kepecs Gábor	
11											
12											
13		1.	Hány alkalmazottja van?					TEKOT Kft.			
14		2.	Ki a vezetője?					VERDA bank Rt.			
15		3.	Melyik a kegyesebb alkalmazottat foglalkoztató cég?								
16		4.	Melyik városban van a legtöbb alaptőkével rendelkező cég?								

- Készítsd el a következő táblázatot
- Függvény segítségével válaszolj a kérdésekre (segéd táblázatot alulra készíthetsz a 20. sortól)
- Formázd a minta alapján a táblázatot

Feladat: (7p)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
1															
2		Azonosító	10038	10562	11788	12149	13016	13450	13626	14259	14941	18449	20334	22010	23837
3		Név	Varga Gábor	Leeber Tekla	Illyés Lajos	Mirker Gyula	Szabó Lajos	Szabó Szilvia	Géráni Gézáné	Kertész Edina	Vass Andor	Borbál Zsolt	Biskó Kitti	Siffer Endre	Kovács Gyula
4		Osztálykód	5	4	1	0	6	6	5	6	4	2	6	4	3
5		Alapbér	155000	110000	120000	520000	168000	167000	146000	170000	147500	135000	170000	105600	160000
6		ECDL vizsga	Igen	Igen	Igen	Igen	Nem	Igen	Nem	Igen	Igen	Igen	Nem	Igen	Igen
7															
8		1.	Hogy hívják a következő azonosítóval rendelkező dolgozót?								18449				
9		2.	Ki keresi a legtöbbet?												
10		3.	Hány embernek nicsen ECDL vizsgája?												
11		4.	Gyűjtsd ki, hogy az egyes osztályokon hányan dolgoznak!										1		
12												2			
13												3			
14												4			
15												5			
16												6			

- Készítsd el a következő táblázatot
- Függvény segítségével válaszolj a kérdésekre (segéd táblázatot alulra készíthetsz a 20. sortól)
- Formázd a minta alapján a táblázatot