

Excel 12 Hardver

Számítógépek már a nagyáruházakban is beszerezhetők, de az igényesek szeretik maguk összeválogatni az alkatrészeket. Egyesével nem is tűnik olyan borsosnak az egyes részegységek ára, de ha felküzületlenek vagyunk, a kasszánál jön a hidegzuhany.

1. Nyissuk meg táblázatkezelő programban a *hardver.txt* tabulátorokkal tagolt szövegfájl!
2. A munkalapot nevezzük át „Listák”-ra!
3. Hozzunk létre még egy munkalapot „Megrendelés” néven!
4. Erre a munkalapra az A1 cellától kezdődően másoljuk be a *megrend.txt* tabulátorokkal tagolt szövegfájl tartalmát!
5. A *Listák* munkalap tartalmazza kategóriánként a részegységek kódját, nevét és árát. Áttekinthetőbbé tétele érdekében formázzuk meg az alább megadott szempontok és a minta segítségével:
 - A címsor legyen sárga tónusú, félkövér, középre igazított!
 - A kategórianevek szintén legyenek vastagítottak, világoskék hátterűek!
 - Egyesítsük minden kategórianev sorában a B, C és D oszlopok celláit!
 - A többi adat az alapformátumában maradjon, de az egész adatterületet szegélyezzük egyöntetű módon!
 - Gondoskodjunk arról, hogy minden adat teljes terjedelmében olvasható legyen!
6. A *Megrendelés* munkalap 2. sorának adatait is formázzuk félkövérre és középre igazítottá, de ezek legyenek döntöttek is!
7. Töltsük ki alkalmas függvények használatával a *Megrendelés* munkalap C, E és F oszlopának 3–19. sorait úgy, hogy az A, B és D oszlopba beírt adatokkal a konfiguráció alkatrészeinek nevét és azok darabszámmal szorzott árát adják! Kihasználhatjuk, hogy a munkalap 1. sorában található számok a *Listák* munkalap megfelelő oszlopaiba utalnak.
8. Ha a 3–19. sorokba beírt képletek már helyes eredményt adnak, az 1. sor betűszínét állítsuk fehérre!
9. A 20. sorban összesítsük a nettó és a bruttó árat! Az értékek legyenek félkövérek!
10. A *Megrendelés* munkalap pénzzadatot tartalmazó celláira állítsunk be pénznem formátumot, a minta alapján!
11. Munkánkat mentjük el *hardver* néven a program saját fájlformátumában!

	A	B	C	D	E	F
1						
2	Kategória	Kód	Termék	Darabszám	Nettó ár	Bruttó ár
3	Merevlemez	11	SAMSUNG 400GB 7200 rpm SATA 8MB	1	27 250 Ft	32 700 Ft
4	Alaplap	4	Foxconn i945, LGA-775, i945, DDR2-533	1	19 150 Ft	22 980 Ft
5	Fax/Modemek	1	56k PCI belső szoftveres	0	0 Ft	0 Ft
6	Ház	4	ATX MIDI torony Chenbro Gaming Bomb 550W PFC	1	18 750 Ft	22 500 Ft
7	Floppy	1	1.44 MB floppy drive	1	1 625 Ft	1 950 Ft
8	Billentyűzet	4	LOGITECH internet PS/2, fekete	1	3 325 Ft	3 990 Ft
9	Egér	7	Logitech B58 fekete PS/2 & USB optikai egér	1	2 900 Ft	3 480 Ft
10	Szkennер	4	Canon Lide500F 2400x4800 dpi, USB, + filmszkennер, A4	1	24 975 Ft	29 970 Ft
11	Joystick, joypad, kormány, W	1	GENIUS F23 joystick	0	0 Ft	0 Ft
12	Hangszórók	2	Miyako A-113 sztereó hangszóró	1	1 625 Ft	1 950 Ft
13	Memória (DDR/DDR-II/Flash)	4	256 MB DDR-2 533MHz brand	2	14 500 Ft	17 400 Ft
14	CD-DVD olvasó, író	3	CDRW-DVD LG 52x/32x/52x/16x COMBO	1	6 625 Ft	7 950 Ft
15	Monitor	3	17" Samsung 796MB Flat 1600x1200@65Hz, 0.20mm	1	28 750 Ft	34 500 Ft
16	Processzor	8	Intel P4-541 3,2GHz LGA775 / 800MHz (1M)	1	23 250 Ft	27 900 Ft
17	Videokártyák	17	GEFORCE 7900GT 256MB DDR TV Gigabyte	1	66 000 Ft	79 200 Ft
18	Hangkártya	1	SB komp. PCI 4.1	0	0 Ft	0 Ft
19	Nyomtató	1	Canon iP1200, 4800x1200dpi, ~15 lpp USB 2pikoliteres fej	0	0 Ft	0 Ft
20	Összesen				238 725 Ft	286 470 Ft

Hardver

1.	A tabulátorral tagolt forrásállomány beolvasásakor konvertálási varázslót alkalmazunk.
2.	Átnevezzük a munkalapot.
3.	Egy új munkalapot szúrunk be és átnevezzük.
4.	A tabulátorral tagolt szövegállományt konvertálási varázslóval megnyitjuk, és az adatokat a <i>Megrendelés</i> munkalapra másoljuk. Dolgozhatunk úgy is, hogy valamilyen szerkesztőprogrammal megnyitjuk a <i>megrend.txt</i> állományt, majd a vágólapon keresztül másoljuk az adatokat a munkalapra. Mindenképpen ügyeljünk arra, hogy a beillesztés az <i>A1</i> -es cellától kezdődően történjen!
5.	Elvégezzük a kijelölt formázásokat (Formátum/Cellák... menüpont). Az egész táblázatot kijelölve egyszeres szegéllyel keretezünk. A kategórianévek (Merevlemez, Alaplap stb.) celláit egyesítjük, az oszlopszélességet a legszélesebb adat szélességére állítjuk (Formátum/Oszlop/Legszélesebb kijelölt).
6.	Elvégezzük a kijelölt cellaformázásokat.

7.	<p>A termék pontos megnevezését a <i>Megrendelés</i> munkalap <i>A</i> illetve <i>B</i> oszlopában lévő adatok együttesen határozzák meg. Ezeket a címkéket a <i>Listák</i> munkalapban kell megkeresnünk. Pl.: C3: =FKERES(\$B3;Listák!\$A\$3:\$D\$19;Megrendelés!C\$1;IGAZ)</p> <p>Sajnos, az egyes kategóriáknál különböző a keresési tartomány, így a <i>C</i> oszlop celláiban más-más paraméterezésű függvényt kell szerepeltetnünk. A keresési tartományok pl. merevlemez esetén <i>Listák!\$A\$3:\$D\$19</i>, alaplap esetén <i>Listák!\$A\$21:\$D\$36</i> stb. C4: =FKERES(\$B4;Listák!\$A\$21:\$D\$36;Megrendelés!C\$1;IGAZ)</p> <p>Ezek a függvények viszont átmásolhatók az <i>E</i> illetve <i>F</i> oszlopokba, mivel a keresési függvényhez az oszlopszámot az első sor tartalmazza! Itt már csak a darabszámmal kell beszoroznunk a kapott értékeket, ami a <i>D3</i> cellában található. E3: =D3*FKERES(\$B3;Listák!\$A\$3:\$D\$19;Megrendelés!E\$1;IGAZ) F3: =D3*FKERES(\$B3;Listák!\$A\$3:\$D\$19;Megrendelés!F\$1;IGAZ)</p>
8.	Az első sorba beírt oszlopszámok az előző képletek megalkotását könnyítik meg, de esztétikai szempontból előnyösebb, ha nem látszódnak. Ezért betűszínüket fehérre állítjuk.
9.	E20: =SZUM(E3:E19) F20: =SZUM(F3:F19)
10.	Az <i>E</i> és <i>F</i> oszlop celláira pénznem formátumot állítunk be, ezres tagolással, tizedesjegyek nélkül.
11.	Ügyeljünk, hogy a mentés a táblázatkezelő saját formátumában történjen! A fájl neve az egyik forrásállományéval azonos lesz, csak a kiterjesztése lesz más.