

Az első táblázatkezelő programot, a VisiCalc-ot, 1979-ben Dan Bricklin és Bob Frankston készítette. Bár a program fejlesztése 1985-ben befejeződött, a mindössze kb. 28 KB méretű, karakteres felületre tervezett alkalmazás az interneten ma is elérhető (<http://www.bricklin.com/history/vcexecutable.htm>). A program a 32 bites Windows 7 felületén segédeszköz nélkül, más operációs rendszerek (pl. Windows 10) esetén pedig megfelelő segédprogrammal, pl. a DosBox-szal futtatható. Az internetről a VisiCalc használati útmutatóját is letölthetjük (<http://toastytech.com/manuals/VisiCalc%201>).

Ebben a feladatban egy kis Közért (korabeli élelmiszerbolt) délelőtti forgalmát kell feldolgozni az 1979-es év első feléből. Az A és B oszlopokban az értékesítés sorrendjében rögzítették az eladott termék kódját, valamint az abból eladott mennyiséget. Az egyes termékek kódját, nevét és egységárát az F2:H8 tartomány tartalmazza. (Az adatok 1979 első feléből származnak.)

1. Nyissuk meg VisiCalc segítségével a `visi.vc` fájlt, és oldjuk meg az alábbi feladatokat. A kész táblázatot `noszt.vc` néven mentjük.
2. Függvény segítségével határozzuk meg a C2 cellában, hogy mennyi az A2 cellában lévő termék egységára.
3. Képlet segítségével számoljuk ki a D2 cellában az A2 cellában lévő termék B2 cellában lévő mennyisége után fizetendő összeget.
4. Másoljuk át a C2 és D2 cellákban lévő képletet az alattuk lévő cellákba az 50. sorig.
5. Határozzuk meg az I2:I8 tartományban az egyes termékekből eladott mennyiségeket. Segédoszlopokat az L oszloptól jobbra vehetünk fel.
6. Határozzuk meg az egyes termékekből származó bevételt a J2:J8 tartományban.
7. Töltsük ki szaggatott vízszintes vonallal az F9:J9 tartományt.
8. Határozzuk meg képlet segítségével a G10:G13 tartományban az árusított termékek számát, illetve a termékekből származó átlagos bevételt, összes bevételt, illetve legnagyobb bevételt.

	F	G	H	I	J	K
1	Termék	Kod	Egysegar	Mennyisege	Bevetel	
2	Kenyer		1	3.6	10	36 *****
3	Kifli		2	.4	28	11.2 *
4	Zsomla		3	.4	15	6 *
5	Tej		4	3.6	7.5	27 ****
6	Sportszelet		5	1.2	13	15.6 **
7	Fozokolbasz		6	28	2.05	57.4 *****
8	Savanyucuko		7	2	3	6 *
9	-----					
10	Termék		7			
11	Atlagos	22.7428571				
12	Egyuttas	159.2				
13	Legtobb	57.4				

9. Állítsuk a cellák szélességét 11 karakteresre.
10. Szemléltessük a K oszlopban az egyes termékekből származó bevételek arányát „\*” karakterek segítségével úgy, hogy a legtöbb bevételt 10 db „\*” jelképezze.

Beküldendő egy tömörített állományban (i399.zip) a `noszt.vc` fájl.