


Virágrendelés (35 pont)

Képzeljük el, hogy van egy cégünk, ami virágcsokrok kiszállítását vállalja. A vásárló személyesen vagy telefonon adja le a rendelését: megmondhatja, hogy milyen virágok és egyéb díszítőelemek kerüljenek a csokorba, és hogy kinek a részére, hova és mikor kéri a csokor kiszállítását. A szolgáltatás ára az egyes tételek árának összegéből tevődik össze, tehát a csokor összeállításának, illetve a kiszállításának a díját az előbbiek tartalmazzák.

Természetesen szükség lesz minden vásárlónak számlát adni, melyet szeretnénk egy általunk megtervezett sablon alapján kiállítani. Odaadjuk hát a sablont alkalmazottainknak, hogy ezt használják majd. Igen ám, de nem biztos, hogy ezek az alkalmazottak annyira értenek a táblázatkezeléshez, mint azt mi szeretnénk! Kitölteni persze még csak ki tudják, de szeretnénk biztosak lenni abban, hogy „nem tesznek kárt” a sablonban, és csak az általuk kitöltendő cellákat módosítják. Ezt segíti egyébként a színezés is: a számlakibocsátónak elég a sárga mezőket kitöltenie, a többit a program számolja ki.

Számla							
A számlakibocsátó adatai					A vásárló adatai		
Név:	Rózsa Ibolya			Név:	Teszt Elek		
Cím:	1118 Budapest, Mákvirág u. 67.			Cím:	1076 Budapest, Gavallér u. 1.		
Adóazonosító:	12345678-1-02			A vásárlás időpontja:	2012.09.16., 15:35		
Terméknév	Cikkszám	Mennyiség	Egységár	Nettó ár	ÁFA%	ÁFA érték	Bruttó ár
nárcisz	2	2 db	650 Ft	1 300 Ft	12%	156 Ft	1 456 Ft
tulipán	6	3 db	700 Ft	2 100 Ft	12%	252 Ft	2 352 Ft
szalag	9	1 db	200 Ft	200 Ft	25%	50 Ft	250 Ft
üdvözlőlap	11	1 db	300 Ft	300 Ft	0%	0 Ft	300 Ft
Összesen:				3 900 Ft		458 Ft	4 358 Ft
A csokrot kapja:		Vincs Eszter					
A kért kiszállítás helye:		1138 Budapest, Népfürdő u. 22., B torony, 14. emelet					
A kért kiszállítás időpontja:		2012.11.27., 08:00					

A nyersanyagok mappájában található a *szamla.xlsx*, mely tartalmazza a számla design-tervét, a *cikkek* munkalapon pedig a lehetséges tételeket, a hozzájuk tartozó árakkal és cikkszámokkal, illetve a lehetséges áfa-értékeket. Ezt a munkafüzetet kell továbbfejleszteni, a megadott utasítások alapján. Munkádat mentsd *vedett_szamla* néven!

A. A számla kitöltése egyből a megrendelést követően történik. Töltsd ki a *H5:I5* egyesített cellát, ügyelve arra, hogy ne csak a dátum, hanem az időpont is látszódjon!

B. A számla 9.-23. sorába a megvásárolt termékek adatai kerülnek. Érd el, hogy a számlakibocsátónak elég legyen a termék nevét beírnia, vagyis a számla ilyenkor automatikusan töltsd ki a hozzá tartozó cikkszámot! Hasonlóan: a mennyiség és az áfa megadásakor a többi oszlop is automatikusan töltődjön ki! A cellákat formázd a mintának megfelelően! Természetesen azokban a cellákban, melyek kitöltéséhez nem adták meg a szükséges információkat, ne jelenjen meg semmi!

C. Töltsük ki a 25. sort is, a minta alapján!

D. Korlátozd a sárga cellák kitöltési lehetőségét, nehogy valamit rosszul adjanak meg!

- a. A címek mindenhol legalább tizenöt karakterből álljanak! Ennél rövidebb cím nem lehet hiánytalan, úgyhogy ne engedjük, hogy ilyen címet adjanak meg! Ha erre kerülne sor, figyelmeztessük a felhasználót a probléma okára: „*Legalább 15 karakter hosszú legyen!*”
- b. Egy név általában legalább tíz karakterből áll. Ha ennél rövidebbet adna meg a számlakibocsátó, figyelmeztessük őt, hátha csak elírt valamit: „*Biztos, hogy jól adta meg?*”. Persze előfordulhat, hogy tényleg ilyen rövid a név, úgyhogy legyen lehetőség a név meghagyására is!
- c. Könnyen gond adódhat, ha a számlakibocsátó elírja a termék nevét, ekkor ugyanis hibaüzenet jelenik meg többek közt a *Cikkszám* oszlopban. Segítsük munkáját azzal, hogy begépelés helyett egy termékneveket tartalmazó listából választhasson!
- d. Járjunk el az előbbihez hasonlóan az ÁFA-nál is!
- e. Természetesen mennyiségnek csak egész számot adhatunk meg. Korlátozzuk a bevihető értékeket az [1;100] intervallumra! Hibaüzenet: „*Minimum 1, de maximum 10 termék rendelhető tételenként!*”.

- f. Egy csokor elkészítése sok időbe telhet, pláne, ha sok a megrendelés. A kiszállítási idő legyen legalább 48 órával a megrendelés után, ennél korábbi időpontot nem vállalhat a cég!

E. Előfordulhat, hogy a számlakibocsátó elfeledkezik róla, hogy neki elég csak a sárga cellákat kitöltenie. Ha más cellára kattint, nyugtassuk meg: „*Ezt majd én kiszámolom!*”!

F. A sárga cellák kivételével a számla egyetlen cellája se legyen szerkeszthető!

G. A képleteket tartalmazó celláknak, ha már úgysem szerkeszthetőek, jobb, ha nem is látszódik a tartalmuk. Rejtsük el a felhasználó elől!

H. Figyelem! Jelszó megadására most természetesen sehol sincs szükség, hiszen különben nem tudjuk lepontozni a munkádat!

Értékelés:

a dokumentum neve <i>vedett_szamla</i> ; a nyers fájl használta	1 pont
---	--------

A.

MOST() függvény használata	1
----------------------------	---

megfelelő cellaformátum itt és C29-ben is (pl. éééé.hh.nn. óó:pp formátumkódú)	1
---	---

B. Pont akkor jár, ha az összes érintett cellára igaz...

cikkszám kikeresése (csak INDEX-HOL.VAN) ha nincs terméknév megadva, nem keres cikkszámot	1
--	---

egységár kikeresése (FKERES vagy INDEX-HOL.VAN) ha nincs terméknév megadva, nem keres egységárat	1
---	---

nettó ár kiszámolása (C9*D9) ha nincs terméknév+mennyiség megadva, nem számol nettó árat	1
---	---

ÁFA értékének kiszámolása (F9*E9) ha nincs terméknév+mennyiség+ÁFA megadva, nem számol ÁFA-t	1
---	---

bruttó ár kiszámolása (E9+G9) ha nincs terméknév+mennyiség+ÁFA megadva, nem számol bruttót	1
---	---

„db” formátum a 9-25. sorokban mindenütt rendben	1
---	---

pénznem formátum a 9-25. sorokban mindenütt rendben	1
--	---

% formátum a 9-25. sorokban mindenütt rendben	1
--	---

C.

SZUM() függvény használata pontosan a minta szerinti három cellában	1
---	---

D. Pont akkor jár, ha az összes érintett cellára igaz...

a. (cím) érvényességi feltétel helyes, hibajelzés stílusa megállás, hibaüzenet	1
---	---

	helyes	
	minden érintett cellában	1
b. (név)	érvényességi feltétel helyes, hibajelzés stílusa figyelmeztetés, hibaüzenet helyes	1
	minden érintett cellában	1
c. (termék)	érvényességi feltétel helyes (legördülő lista, forrása a cikkek munkalap megfelelő tartománya), hibajelzés stílusa megállás	1
	minden érintett cellában	1
d. (ÁFA)	érvényességi feltétel helyes (legördülő lista, forrása a cikkek munkalap megfelelő tartománya), hibajelzés stílusa megállás	1
	minden érintett cellában	1
e. (db)	érvényességi feltétel helyes, hibajelzés stílusa megállás, hibaüzenet helyes	1
	minden érintett cellában	1
f. (idő)	érvényességi feltétel helyes, hibajelzés stílusa megállás, hibaüzenet helyes	1
	minden érintett cellában	1

E.

érvényességi feltétel nincs, figyelmeztető üzenet helyes	1
minden képletet tartalmazó cellában	1

F. - G.

összes sárga cella nem zárolt	1
nem sárga cellák egy része zárolt	1
összes (A1:I30) nem sárga cella zárolt	1
képletet tartalmazó cellák egy része védett	1
összes (A1:I30) képletet tartalmazó cella védett	1
a lapvédelem be van kapcsolva	4

H. Ha jelszót adott meg, akkor csak az ellenőrizhető részekre kaphat pontot (pl. csak ahol látszik a képlet)!