

## 4. Felajánlás

Egy város legforgalmasabb bevásárlóközpontjában minden kedden jótékonysági napot tartanak. Ekkor a vevők dönthetnek úgy, hogy a fizetendő és a következő százásra kerekített összeg közé eső részről lemondanak, felajánlva azt közösségi célra. A bevásárlóközpont a befolyt összeget megduplázza és azt adja át a megjelölt célra. Az adatbázis a 2008. év első három hónapjának adatait tartalmazza.

1. Készítsen új adatbázist *felajanlas* néven! Importálja az adattáblákat az adatbázisba *cel* és *felajanlas* néven! Ezek UTF-8 kódolású, tabulátorral tagolt szövegfájlok, első soruk tartalmazza a mezőneveket.
2. Beolvasás után állítsa be a megfelelő adatformátumokat és kulcsokat! A *felajanlas* táblához adjon hozzá *az* néven egyedi azonosítót!

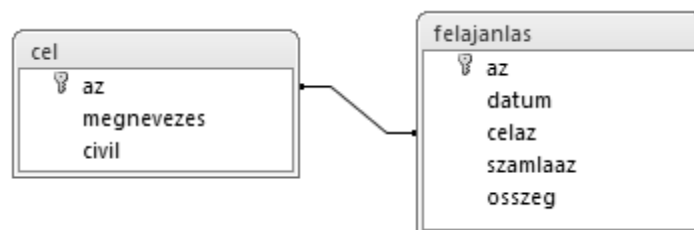
### Táblák:

*cel* (*az*, *megnevezes*, *civil*)

<i>az</i>	A közösségi cél azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>megnevezes</i>	A közösségi cél megnevezése (szöveg)
<i>civil</i>	Értéke igaz, ha a célt civil összefogással valósítják meg, hamis, ha az önkormányzat felügyeletével (logikai)

*felajanlas* (*az*, *datum*, *celaz*, *szamlaaz*, *osszeg*)

<i>az</i>	A felajánlás azonosítója (számláló), ez a kulcs
<i>datum</i>	A felajánlás dátuma (dátum)
<i>celaz</i>	A felajánlás céljának azonosítója (szám)
<i>szamlaaz</i>	A felajánláshoz tartozó számla napon belüli azonosítója (szám); minden nap 1-től indulva, időrendben folyamatosan sorsozózzák a számlákat
<i>osszeg</i>	A felajánlott összeg (szám)



Készítse el a következő feladatok megoldását! Ügyeljen arra, hogy a megoldásban pontosan a kívánt mezők, kifejezések szerepeljenek, felesleges mezőt ne jelenítsen meg! A megoldásait a zárójelben lévő néven mentse el!

3. Készítsen lekérdezést, amely a civil célokat sorolja fel! (**3civil**)
4. Készítsen lekérdezést, amely időrendben megadja a 99 forintos felajánlások dátumát és a számlaazonosítóját! Ügyeljen arra, hogy a napon belül is időrendben legyenek az adatok! (**4legtobb**)
5. Az üzlet minden kedden megjelöl legfeljebb 4 célt, amelyre a vásárlók felajánlhatják a szabályzatban megszabott összeget. Állapítsa meg lekérdezés segítségével, hogy 2008. március 4-én mire lehetett felajánlást tenni! Ügyeljen arra, hogy minden megjelölt cél pontosan egyszer jelenjen meg! (**5marc4**)

- 
6. Sokan úgy vélik, hogy a fenti feltételek mellett az emberek szívesebben ajánlanak kisebb összeget, ezért gyakrabban hagynak ott 10, mint 90 forintot. Vajon tényleg így van-e? Adja meg lekérdezés segítségével a tárolt felajánlások alapján, hogy a vásárlók hányszor ajánlottak fel 10, és hányszor 90 forintot! (**6hanyszor**)
  7. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy az egyes célokra – a cég kiegészítésével együtt – milyen összeget adott át a bevásárlóközpont! (**7celonkent**)
  8. Az önkormányzat által felügyelt célokra befolyt felajánlásról minden hónapban részletes kimutatást kell készíteni, amelyben célonként, azon belül naponként csoportosítva szerepelnek a számlaazonosítók és az összegek. Készítsen jelentést, amely előállítja a márciusi kimutatást. A jelentés készítését lekérdezéssel készítse elő! Ügyeljen arra, hogy a jelentésben minden adat olvasható legyen! (**8marcius**)

<b>20 pont</b>
----------------

### Forrás:

#### 1. Ivóvíz

[http://www.hazipatika.com/taplalkozas/egeszseg\\_es\\_gasztromia/cikkek/ontsunk\\_tiszta\\_vizet\\_a\\_poharba\\_de\\_nem\\_mindegy\\_milyet/20080826140755](http://www.hazipatika.com/taplalkozas/egeszseg_es_gasztromia/cikkek/ontsunk_tiszta_vizet_a_poharba_de_nem_mindegy_milyet/20080826140755)

#### 2. Italos karton

<http://www.iksnet.hu/>