

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 3. Forgalom

Egy élelmiszerüzlet napi eladási adatait vizsgáljuk meg a következő adatbázis-kezelési feladatok megoldásával.

1. Készítsen új adatbázist *forgalom* néven! A mellékelt három adattáblát (*aru.txt*, *eladas.txt* és *katgoria.txt*) importálja az adatbázisba ARU, ELADAS és KATEGORIA néven! Az állományok első sora a mezőneveket tartalmazza.
2. Beolvasáskor állítsa be a megfelelő adatformátumokat és kulcsokat! A táblákba ne vegyen fel új mezőt!

#### Táblák:

KATEGORIA (kat\_kod, kat\_nev)

kat_kod	Az áru kategória kódja (szám), ez a kulcs
kat_nev	Az áru kategória neve (szöveg)

ARU (aru\_kod, kat\_kod, nev, egyseg, ar)

aru_kod	Az áru kódja (szám), ez a kulcs
kat_kod	Az áru kategória kódja (szám)
nev	Az áru neve (szöveg)
egyseg	Az áru eladási mértékegysége (szöveg)
ar	Az áru eladási ára (szám)

ELADAS (aru\_kod, mennyiseg)

aru_kod	Az áru kódja (szám), ez a kulcs
mennyiseg	az áru adott napon eladott mennyisége (szám)



Oldja meg a következő feladatokat! A zárójelben lévő néven mentse el a megoldásokat!

3. Készítsen lekérdezést, amelynek segítségével kiírathatja az 1000 Ft-nál drágább áruk nevét és árát! (**draga**)
4. Listázza ki lekérdezés segítségével az üdítőitalok nevét, árát, egységét és az eladott mennyiségét! (**uditoital**)
5. Hány olyan áru van az adatbázisban, amelynek az egysége liter? (**folyekony**)
6. Készítsen lekérdezést, amely kiírja, hogy árunként mekkora volt a bevétel! A lista (áru név, bevétel) az áruk neve szerint alfabetikus növekvő sorrendben jelenjen meg! (**aru\_bevetel**)
7. Írassa ki, hogy kategóriánként hány fajta termék van az adatbázisban! A kategória nevét és a termékek számát adja meg a lekérdezés. (**osszegzes**)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8. Összesítse árukategóriánként a bevételt! A listában a kategória neve mellett a hozzátartozó bevétel értéke jelenjen meg! (**katategoria\_bevetel**)
9. Adja meg a legdrágább áruk nevét és árát! (**legdragabb**)
10. Melyek azok az árukategóriák amelyekben van olyan áru, amely drágább, mint 1000 Ft? (**katategoria\_1000**)

**30 pont**