## 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 kategoria.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 árukategória kódja (szám), ez a kulcs

kat nev Az árukategória neve (szöveg)

ARU (aru kod, kat kod, nev, egyseg, ar)

aru\_kod Az áru kódja (szám), ez a kulcs kat kod Az árukategória kódja (szám)

nev Az áru neve (szöveg)

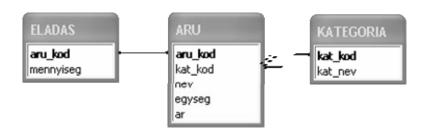
egyseg Az áru eladási mértékegysége (szöveg)

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 menynyiségét! (**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)

Informatika –	– emelt szint	Azonosító jel:										
8. Összesítse árukategóriánként a bevételt! A listában a kategória neve mellett a hozzátartozó bevétel értéke jelenjen meg! ( <b>kategoria_bevetel</b> )												
9. Adja meg a legdrágább áruk nevét és árát! ( <b>legdragabb</b> )												
10. Melyek azok az árukategóriák amelyekben van olyan áru, amely drágább, mint 1000 Ft? (kategoria_1000)												
									3	80 po	nt	