3. Pizzafutár

Egy kisvárosi pizzafutár-vállalkozásnál a telefonos rendelések alapján adatbázist hoznak létre. A választható pizzák és egy adott nap megrendeléseinek néhány adata áll rendelkezésre a `pizza.txt`, a `rendeles.txt` és a `cim.txt` állományban.

1. Készítsen új adatbázist `pizzeria` néven! A mellékelt állományokat importálja az adatbázisba a fájlnévvel azonos táblanéven! Az állományok tabulátorral tagolt, UTF-8 kódolású szövegfájlok, az első soruk a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és a kulcsokat!

Táblák:

pizza (*id, nev, meret, ar*)

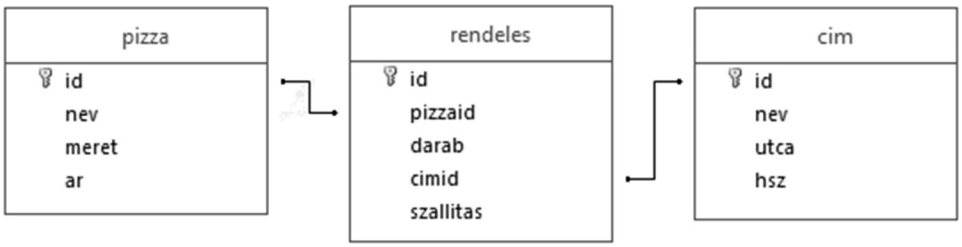
id	A pizza azonosítója (szám), ez a kulcs
nev	A pizza neve (szöveg)
meret	A pizza mérete centiméterben (szám)
ar	A pizza ára forintban (szám)

rendeles (*id*, *pizzaid, darab, cimid, szallitas*)

id	A rendelés azonosítója (szám), ez a kulcs – egy rendelésben egy fajta pizza szerepel
pizzaid	A pizza azonosítója (szám)
darab	Adott pizzából rendelt mennyiség (szám)
cimid	A rendelő személy azonosítója (szám)
szallitas	A rendelés teljesítésére kért időpont (idő)

cim (*id*, *nev, utca, hsz*)

id	A rendelő személy azonosítója (szám), ez a kulcs
nev	A személy neve (szöveg) – azonos nevűek lehetségesek
utca	A rendelési cím utcája (szöveg)
hsz	A rendelési cím házszáma (szöveg)



2. Állítsa be, hogy a ***pizza*** tábla *ar* mezője tizedesjegyek nélkül, „Ft” mértékegységgel jelenjen meg!

A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket és a jelentést a zárójelben olvasható néven mentse! Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésekben pontosan a kívánt mezők szerepeljenek, felesleges mezőt ne jelenítsen meg!

3. Készítsen lekérdezést, amely megadja az 1500 Ft-nál olcsóbb pizzák nevét, méretét és árát! A lista méret szerint csökkenően, és azon belül név szerint ábécésorrendben jelenjen meg! (***3olcso***)

4. Milyen nevű és milyen méretű pizzából kellett a legtöbbet sütni az összes megrendelés alapján? Adja meg lekérdezés segítségével a pizza nevét, méretét és a darabszámát! (***4nepszeru***)

5. Sorolja fel lekérdezés segítségével, hogy a pizzák neve és mérete szerint 18 és 19 óra közötti szállításra (az időhatárokat is beleértve) hány darab pizzára vettek fel rendelést! (***5esti***)

6. Egészítse ki a zárójelben a lekérdezést úgy, hogy azoknak a pizzáknak a nevét adja meg, amelyekből mindhárom méretben volt rendelés! A kiegészített lekérdezést mentse! (***6jolfogy***)

```
SELECT nev
FROM pizza
WHERE id IN ( … )
GROUP BY nev
HAVING Count(meret)=3;
```

A fenti lekérdezés szövege a források között a `6alap.sql` fájlban megtalálható.

7. Ha egy időpontban háromnál több darab pizzát szállít egy címre a futár, akkor a cég egy ajándék üdítőitallal lepi meg a rendelőt. Lekérdezés segítségével sorolja fel a szállítási idő, név, utca és házszám adatokat, ahova a futárnak üdítőitalt is vinnie kell! (***7reklam***)

8. Készítsen jelentést amely megadja, hogy a rendelési címeken mennyit kell fizetni a kiszállítás időpontjában! Vegye figyelembe, hogy ha egy adott szállítási időpontban a rendelő személye azonos, akkor az összeget egyszerre fizetik ki! A jelentés létrehozását lekérdezéssel készítse elő! A jelentés elkészítésekor a mintából a mezők sorrendjét, a címet és a mezőnevek megjelenítését vegye figyelembe! A jelentés formázásában a mintától eltérhet. (***8osszeg***)

Fizetési jegyzék

szállítási idő	név	utca	házszám	összeg (Ft)
10:05:00				
	Holzi Ervin	Sáros utca	12	3150
10:10:00				
	Kiss-Szabó Péter	Kinga utca	10	3150
	Kelemen Enikő	Deák Ferenc tér	3	1450
10:15:00				
	Rovó Petra	Sáros utca	47	1450

30 pont