

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

### 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.

- Készítsen új adatbázist *pizzeria* néven! A mellékelt állományokat importálja az adatbázisba a fájlnevvvel 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*)

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

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

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

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

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



- 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!

- 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 üdítőitalal 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**)

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**