3. Pizzafutár

Adatbázis létrehozása	
Az adatbázis létrehozása *pizzeria* néven és a táblák importálása helyes	1 pont
A pont nem adható meg, ha az adatbázis kódolása hibás.	
A megadott mezők a megfelelő típussal szerepelnek	1 pont
A táblákban beállította a megadott mezőket kulcsként	1 pont
A ***pizza*** táblában az *ar* mező „Ft” mértékegységgel, tizedesjegyek nélkül jelenik meg	1 pont
Minden lekérdezésben a megfelelő mezők szerepelnek	
A ***8osszeg*** lekérdezés kivételével minden elmentett lekérdezésben pontosan a kívánt mezők jelennek meg	1 pont
A pont nem adható, ha háromnál kevesebb lekérdezést készített.	
3olcso lekérdezés	
A lekérdezésben a pizzák neve, mérete és ára megjelenik, valamint a méret vagy a név szerint a lista rendezett	1 pont
A pont nem adható meg, ha egy eredményrekord többször is megjelenik.	
Helyes a rendezés méret szerint csökkenően, azon belül a név szerint ábécésorrendben	1 pont
Helyesen szűr a pizzák árára	1 pont

Például:

```
SELECT nev, meret, ar
FROM pizza
WHERE ar<1500
ORDER BY meret DESC, nev;
```

4nepszeru lekérdezés	
A lekérdezésben a pizzák neve, mérete és összes rendelési darabszáma (`SUM()`) megjelenik	1 pont
A szükséges táblákat használta és közöttük a kapcsolat helyes, vagy az allekérdezés, segédlekérdezés illesztése helyes	1 pont
Helyesen csoportosít a pizzák neve és mérete vagy azonosítójuk szerint	1 pont
Beállította, hogy csak a legtöbb rendelést kapott pizzák adatai jelennek meg	1 pont

Például:

```
SELECT TOP 1 nev, meret, Sum(darab) AS Összesen
FROM pizza, rendeles
WHERE pizza.id=pizzaid
GROUP BY nev, meret
ORDER BY 3 DESC;
```

vagy

```
SELECT nev, meret, [4seged].[összesen]
FROM pizza, 4seged
WHERE id=pizzaid;
```

4seged:

```
SELECT TOP 1 pizzaid, Sum(darab) AS Összesen
FROM rendeles
GROUP BY pizzaid
ORDER BY 2 DESC;
```

5esti lekérdezés

A lekérdezésben a pizzák neve, mérete és összes rendelési darabszáma (`SUM()`) megjelenik, valamint használta a szükséges táblákat 1 pont
Helyesen szűr a szállításra kért időpontra 2 pont
A pont nem bontható.
Helyesen csoportosított a pizzák nevére és méretére vagy azonosítójára 1 pont
Például:

```
SELECT nev, meret, Sum(darab) AS Összesen
FROM pizza, rendeles
WHERE pizza.id=pizzaid
      AND szallitas BETWEEN #18:0:0# and #19:0:0#
GROUP BY nev, meret;
```

vagy

```
SELECT nev, meret, [5seged].Osszesen
FROM pizza, 5seged
WHERE id=pizzaid;
```

5seged:

```
SELECT pizzaid, Sum(darab) AS Osszesen
FROM rendeles
WHERE szallitas BETWEEN #18:0:0# AND #19:0:0#
GROUP BY pizzaid;
```

6jolfogy lekérdezés

A *pizzaid* mező megjelenik az allekérdezésben 1 pont
A teljes kiegészített lekérdezést mentette, és az helyes 2 pont
Pont nem adható, ha az allekérdezésen kívül a feladatban megadotthoz képest eltér a lekérdezés, vagy a teljes lekérdezés eredménye téves.
Például:

```
SELECT nev
FROM pizza
WHERE id in (SELECT pizzaid
             FROM rendeles)
GROUP BY nev
HAVING Count(meret)=3;
```

7reklam lekérdezés

A lekérdezésben a *szallitas*, *nev*, *utca* és *hsz* mező megjelenik, valamint használta a szükséges táblákat 1 pont
Csoportosított a *szallitas*, *cim.id* (vagy *cimid*) mező szerint 1 pont
Pont nem adható, ha csak *nev* mező szerint csoportosított.
A táblák között a kapcsolat vagy a segédlekérdezés illesztése helyes 1 pont
Helyesen függvénnyel határozza meg a pizzák összes számát 1 pont
A teljes szűrési feltétel helyes 1 pont
Például:

```
SELECT szallitas, nev, utca, hsz
FROM cim, rendeles
WHERE cim.id = cimid
GROUP BY szallitas, cim.id, nev, utca, hsz
HAVING Sum(darab)>3;
```

vagy

```
SELECT [7seged].szallitas, nev, utca, hsz
FROM cim, 7seged
WHERE cim.id = [7seged].cimid;
```

7seged:

```
SELECT szallitas, cimid
FROM rendeles
GROUP BY szallitas, cimid
HAVING Sum(darab)>3;
```

8osszeg lekérdezés és jelentés		
Létrehozta a lekérdezést az előírt mezőnevekkel (*szallitas*, *cim.nev*, *cim.utca, cim.hsz*) és számított értékkel (`SUM()`)	1 pont	
Helyesen határozta meg a rendelt pizzák értékének összegét `Sum(darab*ar)`	1 pont	
A szükséges táblákat használta, és közöttük a kapcsolat helyes	1 pont	
Csoportosított a *szallitas*, *cim.nev, utca, hsz* és *cim.id* (vagy *cimid*) mező szerint	1 pont	

Például:

```
SELECT szallitas, cim.nev, utca, hsz,
       Sum(darab*ar) AS [Összeg]
FROM pizza, cim, rendeles
WHERE cim.id=cimid AND pizza.id=pizzaid
GROUP BY szallitas, cim.id, cim.nev, utca, hsz;
```

A jelentésben a mintának megfelelően csoportosított	1 pont	
A jelentésfej szövegét a mintának megfelelően, ékezethelyesen alakította ki	1 pont	
A pont jár karakter- vagy ékezettévesztések esetén is, ha ezek száma a hármat nem haladja meg		
Összesen:	***30 pont***	