3. Piacok

Adatbázis létrehozása		
Az adatbázis létrehozása *piac_ab* néven, és az adatok importálása a táblákba helyes Nem adható pont eltérő adatbázisnév esetén, illetve ha valamelyik táblanév nem jó, vagy az importálás rossz.	1 pont	
Létrehozta a *nap* táblát		
A táblában az id és nev mező szerepel rendre 1-től 7-ig, valamint hétfőtől vasárnapig Nem adható pont egynél több tévesztés (elírás) esetén.	1 pont	
A táblák mezői		
A táblák összes mezője megfelelő típusú, a ***nap***, az ***arusitohely*** és a ***nyitvatartas*** táblában pedig a megadott mezőket kulcsnak választotta Nem adható pont, ha felesleges mezőket vett fel, a kulcsokat nem állította be, vagy téves mezőt állított kulcsnak.	1 pont	
Megjelenített mezők, kifejezések		
A lekérdezésekben és a jelentésben felesleges mezőket, illetve kifejezéseket nem jelenített meg A pont nem adható meg, ha négynél kevesebb lekérdezést készített el a vizsgázó.	1 pont	
4nempiac **lekérdezés**		
Helyesen szűr a piac szórészletet nem tartalmazó típusra (`NOT LIKE`)	1 pont	
Helyesen szűrt Tolna megyére, a másik szűréshez ÉS logikai művelettel kapcsolta, és a lekérdezés a sorrendtől eltekintve helyes eredményhalmazt ad	1 pont	

Az adatokat a *telepules* mező, azon belül a *nev* mező szerint rendezte, az oszlopsorrend a mintának megfelelő
Például:
`SELECT nev, telepules`
`FROM arusitohely`
`WHERE megye="Tolna" AND tipus not like "*piac*"`
`ORDER BY telepules, nev;`
	1 pont	

5darab **lekérdezés**		
Megjelenítette a megyék nevét, és az árusítóhelyek számát a megfelelő függvénnyel meghatározta (`COUNT()`)	1 pont	
Megyék szerint csoportosított Pont nem adható, ha felesleges táblák használata miatt a lekérdezés téves eredményhalmazt ad.	1 pont	

Az adatokat darabszám szerint csökkenően rendezte
Például:
`SELECT megye, COUNT(id) AS darab`
`FROM arusitohely`
`GROUP BY megye`
`ORDER BY 2 DESC;`
	1 pont	

6nevanevben lekérdezés

Megjelenítette a település és az árusítóhely nevét; megfelelő táblát használ — 1 pont

Pont nem adható, ha felesleges táblák használata miatt a lekérdezés téves eredményhalmazt ad.

Az árusítóhely nevében helyesen szűr a település nevére — 2 pont

A pont nem bontható.

Például:

```
SELECT telepules, nev
FROM arusitohely
WHERE nev LIKE '*'&telepules&'*';
```

7mindig lekérdezés

A *telepules* mező jelenik meg, és biztosította, hogy mindegyik értéke csak egyszer — 1 pont

Csoportosít az árusítóhely azonosítója szerint — 1 pont

A csoportszűrés a darabszám szerint jó — 1 pont

A csoportszűréssel meghatározott árusítóhely települése jelenik meg — 1 pont

Pont nem adható, ha a csoportosítás vagy allekérdezés, illetve a csoportszűrés téves.

Például:

```
SELECT DISTINCT telepules
FROM arusitohely
WHERE id IN (SELECT helyid
             FROM nyitvatartas
             GROUP BY helyid
             HAVING Count(napid)=7);
```

vagy

```
SELECT DISTINCT telepules
FROM arusitohely, nyitvatartas
WHERE id = helyid
GROUP BY id, telepules
HAVING COUNT(napid)=7;
```

8hianyos lekérdezés

A megyék neve és a rekordok száma jelenik meg — 1 pont

Allekérdezésben vagy segédlekérdezésben a ***nyitvatartas*** táblában szereplő árusítóhelyek azonosítóját meghatározta, vagy az ***arusitohely*** táblához a ***nyitvatartas*** táblát megfelelően illesztette — 1 pont

Az allekérdezést vagy segédlekérdezést helyesen építette be a lekérdezésbe (`NOT IN`), vagy az ***arusitohely*** és a ***nyitvatartas*** táblák megfelelő illesztése esetén a ***nyitvatartas*** táblában szereplő árusítóhelyeket kizárta a megjelenítésből — 1 pont

Például:

```
SELECT megye, COUNT(*) AS Darab
FROM arusitohely
WHERE id NOT IN (SELECT helyid FROM nyitvatartas)
GROUP BY megye;
```

vagy

```
SELECT megye, COUNT(*) AS Darab
FROM arusitohely LEFT JOIN nyitvatartas ON
     arusitohely.id=nyitvatartas.helyid
WHERE nyitvatartas.helyid IS NULL
GROUP BY megye;
```

9kozos lekérdezés		
A napok neve jelenik meg és a táblák kapcsolata helyes	1 pont	
Helyesen határozta meg a két település közül az egyik árusítóhelyeinek nevét vagy azonosítóját a megoldás valamelyik egységében	1 pont	
Helyesen határozta meg a két település közül a másik árusítóhelyeinek nevét vagy azonosítóját a megoldás valamelyik egységében	1 pont	
Helyesen határozta meg azokat a napokat, amelyeken a két településen egyaránt van nyitva tartó „***piac***”	2 pont	

A pont nem bontható.
Minden szükséges szűrés szerepel a lekérdezésben, és így a megfelelő eredményt kapja. Bővebb halmaz esetén pont nem adható.
Például:

```
SELECT nap.nev
FROM arusitohely, nyitvatartas, nap
WHERE arusitohely.id = nyitvatartas.helyid
      AND napid=nap.id AND tipus="piac"
      AND telepules="Paks"
      AND napid in (SELECT napid
             FROM arusitohely, nyitvatartas
             WHERE id = helyid AND tipus="piac"
                   AND telepules="Fadd");
```

10nyitva lekérdezés		
A *nap.nev* mező jelenik meg és eszerint csoportosított	1 pont	
A megfelelő táblákat használja és azok között a kapcsolat helyes, valamint a rekordok száma jelenik meg	1 pont	

Például:

```
SELECT nap.nev, COUNT(*)
FROM arusitohely, nyitvatartas, nap
WHERE arusitohely.id = helyid AND nap.id = napid
GROUP BY nap.nev;
```

10nyitva jelentés		
Jelentés készült ***10nyitva*** néven, amely a napok nevét és a darabszámokat tartalmazza	1 pont	
A jelentés fejlécében a cím szövege, a „Nap” és a „Darab” szavak helyesen szerepelnek	1 pont	
Az adatokat a darabszám szerint rendezte, és a mezők a mintának megfelelő sorrendben vannak	1 pont	

A pont jár, ha a rendezést a lekérdezésben vagy a jelentéskészítés közben állította be.

Összesen:	***30 pont***	