

## Érettségi

**1. Hozzon létre a lokális SQL szerveren papirgyujtes néven adatbázist! Az adatbázis alapértelmezett rendezési sorrendje a magyar szabályok szerinti legyen! Ha az Ön által választott SQL szervernél nem alapértelmezés az UTF-8 kódolás, akkor azt is állítsa be alapértelmeztnek az adatbázis létrehozásánál! (1. feladat:)**

```
CREATE DATABASE papirgyujtes COLLATE=utf8_hungarian_ci;
```

**3. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy az első osztályos tanulók mikor és mennyi papírt adtak le a gyűjtési időszakban! A lekérdezésben a tanuló neve, osztálya, a leadás időpontja és a leadott papírmennyiség jelenjen meg! (3. feladat:)**

```
SELECT `nev`, `osztaly`, `idopont`, `mennyiseg` FROM `tanulok` INNER JOIN `leadasok`  
ON tanulok.tazon=leadasok.tanulo WHERE `osztaly` LIKE "1%";
```

**4. Listázza ki, hogy az átvételre megjelölt napokon átlagosan mennyi papírt adtak le! A számított mező címkéje „napi atlag” legyen! (4. feladat:)**

```
SELECT `idopont`, avg(mennyiseg) FROM `leadasok` GROUP BY `idopont`;
```

**5. Készítsen lekérdezést, amely kilistázza, mely osztályokból adtak le papírt 2016. október 28-án! A listában minden osztály azonosítója csak egyszer szerepeljen növekvő sorrendben! (5. feladat:)**

```
SELECT DISTINCT `osztaly` FROM `tanulok`;
```

**6. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy osztályonként hány mázsa papírt gyűjtöttek a tanulók (1 mázsa = 10000 dkg)! Az eredményt rendezze a gyűjtött mennyiség szerint csökkenő rendbe! (6. feladat:)**

```
SELECT `osztaly`, sum(mennyiseg)/10000 AS "mazsa" FROM `tanulok` INNER JOIN  
`leadasok` ON tanulok.tazon=leadasok.tanulo GROUP BY `osztaly` ORDER BY `mazsa`  
DESC;
```

**7. A legtöbb papírt gyűjtő 10 tanuló jutalomban részesül. Készítsen lekérdezést, amely megadja ezen tanulók nevét, osztályát és azt, hogy mekkora mennyiségű papírt gyűjtöttek! Az eredményt rendezze a gyűjtött mennyiség szerint csökkenő rendbe! (7. feladat:)**

```
SELECT `nev`, `osztaly`, sum(mennyiseg) AS "osszesen" FROM `tanulok` INNER JOIN  
`leadasok` ON tanulok.tazon=leadasok.tanulo GROUP BY `nev` ORDER BY `osszesen`  
DESC LIMIT 3;
```