

## 1. dolgozat (11.20-12.50)

### SZABÁLYOK:

#### MOBILT MINDENKI TEGYE A TÁSKÁJÁBA!

A dolgozathoz a <https://sqliteonline.com/> oldalt kell használni, az SQLite adatbázis-kezelővel. Világos skin-re kell átállítani.

A megoldásnál képet kell küldeni a statisztika2016@gmail.com címre, úgy, hogy a kód is látszódjon és az eredmény is. A kép neve a feladat sorszáma legyen.

Az óra végén kell az összeset elküldeni egyetlen levélben, aminek a képek a mellékletei, amiket megcsináltál.

A levél tárgya a megoldott feladatok sorszám legyen felsorolva.

Internetről CSAK a <https://www.w3schools.com/sql/default.asp> oldal és a levelező használható.

Aki mást használ, például mesterséges intelligenciát, vagy másnak a megoldását, vagy egymással kommunikál szóban, vagy interneten, annak érvénytelen a dolgozata.

### 10 feladat:

Az <https://people.inf.elte.hu/kiss/DB/iskola.sql> szkriptet importáljátok be és futtassátok le. (A táblák kicsit változtak a gyakorlathoz képest!)

1. Hozz létre egy táblát hobbi néven, aminek egy tanuló azonosító és egy hobbi leírás oszlopa van, tetszőleges oszlopneveket adjál meg, ezután vigyél be két tetszőleges sort. Megoldásként a két bevitt sor képét mentsd le.

2. A budapesti tanulók közül kiknek több vagy egyenlő az ösztöndíja 30000-nél? Nevet és ösztöndíjat listázzál majd ki.

3. Listázd ki azoknak a tanulóknak a nevét, akik Matematikát vagy Angol nyelvet tanulnak.

4. Listázd ki azoknak a tanulóknak a nevét, akik Matematikát és Angol nyelvet is tanulnak.

5. Add meg a hallgatók ösztöndíjainak összegét városonként csoportosítva. A várost és az összegzett ösztöndíjat kell kilistázni.

6. Add meg, hogy mennyi a debreceniek átlagos Matematika vizsgajegye és a szegediek átlagos Matematika vizsgajegye. A bukást, azaz 1-est nem számítjuk bele, mert utána mindenki javított. Várost és átlagot kell kilistázni.

7. A kötelező tárgyak esetén tárgynevenként adjuk meg, hány hallgató tanulja a tárgyat. Tárgynevet és darabszámot kell kilistázni.

8. Add meg, hogy a budapesti tanulók közül ki nem tanul Matematikát. Neveket kell kilistázni.

9. Emeljük meg az összes olyan hallgató ösztöndíját, akik Matematikából 3-ast vagy jobbat (4 vagy 5) jegyet kaptak. Az emelés után az ösztöndíjuk az eredeti ösztöndíjuk háromszorosa legyen. A neveket és a már megemelt ösztöndíjat kell kilistázni.

10. Kik azok a tanulók és tanárok, akik tanítanak legalább egy olyan tárgyat, amit a tanuló tanul és egy városban lakik a tanár és a tanuló. A tanár és a tanuló nevét, valamint ezt a tárgyat, és a tanuló és a tanár közös városát kell kilistázni.