

Egy középiskolai informatikaversenyen a szervezők elhatározták, hogy a verseny adminisztrációját SQL adatbázis segítségével valósítják meg. Az eredményt az interneten is közzéteszik, ahol az olvasók néhány klikkeléssel a következő típusú kérdésekre kaphatnak választ:

1. Írjuk ki az összes feladat számát, szövegét és maximális pontszámát.
2. Számítsuk ki, hogy az egyes feladatokra átlagosan hány pontot kaptak a versenyzők.
3. A KöMaL feladatok statisztikájához hasonlóan soroljuk fel, hogy a 4. feladatra kapott pontszámok hogyan oszlanak el.
4. Soroljuk fel, hogy a „Kiss Béla” nevű versenyző hány pontot kapott az egyes feladatokra.
5. Számoljuk össze, hogy az egyes iskolákból hány versenyző érkezett.
6. Soroljuk fel a „Berzsenyi Dániel Gimnázium” nevű iskola versenyzőit.
7. Készítsük el a verseny végeredményét. Soroljuk fel a versenyzőket iskoláik nevével, osztályukkal és kapott pontszámaik összegével, a pontszámok szerint csökkenő sorrendben. Az egyenlő pontszámú versenyzőket betűrendben soroljuk fel.

Tervezzük meg az adatbázis tábláit úgy, hogy minden esetben elég legyen egyetlen SQL lekérdezés, és adjuk meg ezeket a lekérdezéseket.

Beküldendő az adatbázistáblák definíciója és a hét SQL parancs egy-egy egyszerű szöveg fájlban (`i132.sql`, `i132.txt`).