

4. Területi

Egy iskola szervezi egy országos levelezős egyéni verseny háromfordulós területi szakaszát. A három forduló összesített eredménye számít a továbbjutásnál. A versenyen több település iskoláiból indultak diákok a 7-10. évfolyamról. A harmadik forduló után megkaptuk az adatokat, és ebben a feladatban ezekkel az adatokkal kell dolgoznia. Egy versenyzőhöz csak egy tanár tartozhat, de egy tanárnak több versenyzője is lehet. Minden iskola minden évfolyamáról akár több versenyző is indulhat.

1. Készítsen új adatbázist *területi* néven! A mellékelt két – tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású – szöveges állományt (*versenyzo.txt*, *tanar.txt*) importálja az adatbázisba a fájlnevvvel azonos nevű táblába (***versenyzo***, ***tanar***)! Az állományok első sora a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és kulcsokat!

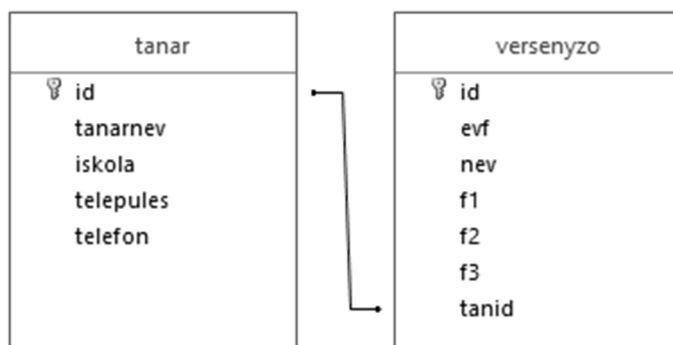
Táblák:

versenyzo (*id, evf, nev, f1, f2, f3, tanid*)

<i>id</i>	A versenyző azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>evf</i>	A versenyző évfolyama (szám)
<i>nev</i>	A versenyző neve (szöveg)
<i>f1</i>	Az 1. fordulóban kapott pontszám (szám)
<i>f2</i>	A 2. fordulóban kapott pontszám (szám)
<i>f3</i>	A 3. fordulóban kapott pontszám (szám)
<i>tanid</i>	A versenyző tanárának azonosítója (szám)

tanar (*id, tanarnev, iskola, telepules, telefon*)

<i>id</i>	A tanár azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>tanarnev</i>	A tanár neve (szöveg)
<i>iskola</i>	A tanár iskolájának neve (szöveg)
<i>telepules</i>	A település neve, ahol az iskola van (szöveg)
<i>telefon</i>	A tanár telefonszáma (szöveg)



A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket a zárójelben olvasható néven mentse! Ügyeljen arra, hogy a megoldásban pontosan a kívánt mezők szerepeljenek!

2. Lekérdezés segítségével listázza ki a „**Barnamalom**” település gimnáziumaiban tanító tanárok nevét és az iskola nevét ebben a sorrendben! Azok az iskolák a gimnáziumok, ahol az iskola nevében valahol szerepel az „**Gimn**” szótöredék. (***2barnamalom***)

3. Adja meg lekérdezéssel, hogy melyik tanár hány versenyzőt indított a versenyen! Az eredmény a versenyzők száma szerint csökkenő sorrendben jelenjen meg! Feltételezheti, hogy nincsenek azonos nevű tanárok. (**3tanaronkent**)
4. Szeretnénk megtudni, hogy kik azok a versenyzők, akik valamelyik fordulóban 0 pontot kaptak. Készítsen lekérdezést, amely megadja ezeknek a versenyzőknek a nevét, a versenyző tanárának a nevét és a tanár telefonszámát! (**4nulla**)
5. Döntőbe jut az a versenyző, aki a három fordulóban összesen 100-nál több pontot kapott. Készítsen lekérdezést, ami megadja a kilencedik évfolyam döntőbe jutott versenyzőinek nevét és összesített pontszámát! Az eredmény az összesített pontszám szerint csökkenő sorrendben jelenjen meg! (**5dontosok**)

15 pont