

4. Tour de France

A Tour de France egy híres, évente jellemzően júliusban megrendezett országúti kerékpárverseny, amely a három nagy körverseny egyike. A verseny ma már háromhetes, melyen két pihenőnap kivételével minden nap egy-egy szakaszt kell teljesíteni. A szakaszokon elért időeredményeket összesítik, és így alakul ki a végső sorrend. A verseny hagyományosan Franciaországon és néhány szomszédos országon halad át. Először 1903-ban rendezték meg, azóta csak a két világháború miatt maradt el Tour.

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

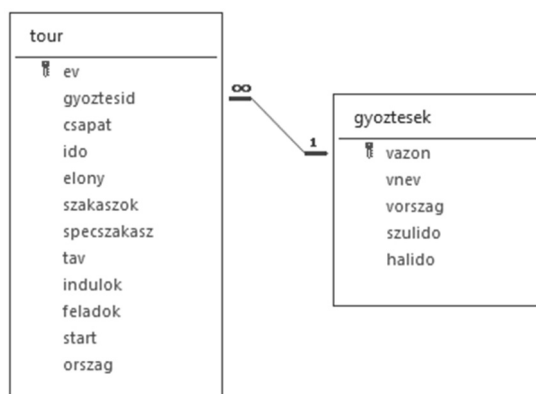
Táblák:

tour (*ev*, *gyoztesid*, *csapat*, *ido*, *elony*, *szakaszok*, *specszakasz*, *tav*, *indulok*, *feladok*, *start*, *orszag*)

<i>ev</i>	A Tour éve (szám), ez a kulcs
<i>gyoztesid</i>	A győztes versenyző azonosítója (szám)
<i>csapat</i>	A győztes csapata vagy országa (szöveg)
<i>ido</i>	A győztes időeredménye (szöveg)
<i>elony</i>	A győztes és a második helyezett közötti idő (szöveg)
<i>szakaszok</i>	A verseny szakaszainak száma (szám)
<i>specszakasz</i>	Speciális szakaszok (szám), ha volt ún. előzetes időfutamszakasz, akkor értéke 1, különben 0
<i>tav</i>	A verseny távja km-ben (szám)
<i>indulok</i>	Az indulók száma (szám)
<i>feladok</i>	A versenyt feladók száma (szám)
<i>start</i>	A verseny kezdőpontja (szöveg)
<i>orszag</i>	A verseny kezdetének országa szabványos hárombetűs kóddal megadva (szöveg), ha üres, akkor Franciaország

gyoztesek (*vazon*, *vnev*, *vorszag*, *szulido*, *halido*)

<i>vazon</i>	A versenyző azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>vnev</i>	A versenyző neve (szöveg), a megoldás során felhasználhatja, hogy a versenyzők neve egyedi
<i>vorszag</i>	A versenyző országa szabványos hárombetűs kóddal megadva (szöveg)
<i>szulido</i>	A versenyző születési ideje (dátum)
<i>halido</i>	A versenyző halálának időpontja (dátum), ha üres, akkor még élt az adatok rögzítésekor



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

- Az 1950-es évektől a Tourok nem mindig Franciaországban kezdődtek. Lekérdezés segítségével listázza ki azokat az éveket, amikor a verseny kezdőpontja nem Franciaországban volt! A lekérdezésben a Tour évét, a start helyét és a kezdőpont országának kódját jelenítse meg! (**2start**)
- A Tour de France teljesítése fizikailag rendkívül megterhelő. Minden évben többen kényszerülnek feladni a versenyt. Határozza meg lekérdezés segítségével, hogy az indulók mekkora hányada adta fel a versenyt! A lekérdezésben az évet, a verseny távját és a feladók indulókhöz képesti arányát jelenítse meg, ez utóbbi szerint csökkenő sorrendben! (**3feladok**)
- A franciáknak igen nagy büszkeség, ha francia kerékpáros nyeri meg a versenyt. Adja meg lekérdezéssel, melyik volt az utolsó év, amikor francia (FRA) győztest ünnepelhetett a közönség! (Feltételezheti, hogy nem volt holtverseny.) A lekérdezésben az év, a versenyző neve és csapata jelenjen meg! (**4utolso**)
- Már egyszer is óriási eredmény megnyerni a versenyt, de voltak olyan kerékpárosok, akiknek ez többször is sikerült az évek során. Adja meg lekérdezéssel, azokat a versenyzőket, akik többször is megnyerték a versenyt! A lekérdezésben a versenyző nevét és a győzelmeinek számát jelenítse meg, a győzelmek száma szerint csökkenő sorrendben! (**5tobbzor**)

15 pont