4. Jégkorong

A sportban nagyon fontos a „legjobb” megállapítása. Joggal érezheti magát a világ legjobbjának az a játékos vagy csapat, amelyik egy világversenyt megnyer, de az azt megelőző időszakokban nehéz erről dönteni. A rangsor felállítására dolgozott ki Élő Árpád egy pontszámítási módszert, amelyet több sportágban, így a jégkorongban is használnak.

A tárolt adatok a magyar jégkorong válogatott összes mérkőzésének eredményét és az ehhez kapcsolódó Élő-ranglista adatokat is tartalmazza a `merkozes.txt` fájl. A szöveges adatok angol nyelvűek.

1. Készítsen új adatbázist `jegkorong` néven! A mellékelt – tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású – szöveges állományt (`merkozes.txt`) importálja az adatbázisba a fájlnévvel azonos néven (***merkozes***)! Az állomány első sora a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat és kulcsot! A ***merkozes*** táblához adjon hozzá *id* néven egyedi azonosítót!

Tábla:

merkozes (*id, datum, ellenfel, lott, kapott, tipus, helyszin, mpont, epont, mhelyezes, ehelyezes*)

id	A mérkőzés azonosítója (szám), ez a kulcs
datum	A mérkőzés dátuma (dátum)
ellenfel	Az ellenfél neve, országnév angol nyelven (szöveg)
lott	A mérkőzésen a magyar csapat által lőtt gólok száma (szám)
kapott	A mérkőzésen a magyar csapat által kapott gólok száma (szám)
tipus	A mérkőzés milyen verseny keretében került megrendezésre (szöveg), ha nem tétmérkőzés, akkor üres.
helyszin	A mérkőzés helyszínének országa angol nyelven (szöveg)
mpont	A magyar csapat Élő-pontja a mérkőzés után (szám)
epont	Az ellenfél Élő-pontja a mérkőzés után (szám)
mhelyezes	A magyar csapat helyezése az Élő-pontszám alapján a mérkőzés után (szám)
ehelyezes	Az ellenfél helyezése az Élő-pontszám alapján a mérkőzés után (szám)

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

2. Készítsen lekérdezést, amely felsorolja ***„Canada”*** válogatottja ellen vívott mérkőzéseket dátum szerint növekvő rendben! A dátum, a lőtt és kapott gólok száma jelenjen meg! (***2Canada***)
3. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy mennyi volt a legtöbb lőtt és mennyi a legtöbb kapott gól! (***3legtobb***)
4. Sorolja fel lekérdezés segítségével azokat az ellenfeleket, amelyekkel csak egy mérkőzést játszott a magyar válogatott! (***4csakegy***)
5. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy a II. világháborút követően mikor játszotta az első tétmérkőzést a magyar válogatott! A világháború Európában 1945. május 8-án fejeződött be. (***5tetmeccs***)
6. Készítsen lekérdezést, amely megadja azokat az ellenfeleket, akik valamely mérkőzést követően az Élő-rangsort vezették! Minden csapat neve csak egyszer jelenjen meg! (***6ellovas***)

7. A jégkorongban gyakran előfordul, hogy két válogatott csapat semleges pályán (a helyszín országa egyik mérkőző fél országával sem egyezik) küzd meg egymással. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hányszor fordult elő, hogy a mérkőzés helyszíne sem Magyarországgal („Hungary”), sem az ellenfél országával nem egyezett meg! (***7semleges***)
8. Több mérkőzést is lejátszott a magyar válogatott, mire először sikerült nyernie. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hány mérkőzésen volt már túl az első győzelemig! (***8elso***)

15 pont