Barlang

Természeti értékeire minden ország büszke, ezért érthető, hogy ezeket dokumentálják és nyilvántartásba veszik. Az engedéllyel látogatható magyarországi barlangok adatai állnak rendelkezésre a **barlang.txt** állományban.

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

Tábla:

barlang (id, nev, hossz, kiterjedes, melyseg, magassag, telepules)

id: a barlang azonosítója (számláló), ez a kulcs
nev: a barlang neve (szöveg)
hossz: a barlang hossza méterben (szám)
kiterjedes: a barlang kiterjedése méterben (szám)
melyseg: a barlang mélysége méterben (szám)
magassag: a barlang magassága a bejárathoz képest méterben (szám)
telepules: településnév, amelyhez a barlang tartozik (szöveg)

A következő feladatok megoldásánál a lekérdezéseket és a jelentést a zárójelben olvasható néven mentse! Ügyeljen arra, hogy a lekérdezésben pontosan a kívánt mezők szerepeljenek, felesleges mezőt ne jelenítsen meg!

2. Készítsen lekérdezést, amely ábécérendben jeleníti meg a 100 méternél mélyebb barlangok nevét! (**02_mely**)
3. A barlangok régies elnevezése közé tartozik a „lyuk”, a „zsomboly” és a „lik”. Lekérdezés segítségével jelenítse meg azoknak a barlangoknak a nevét, amelyek őrzik ezeket a régi neveket! (**03_regies**)
4. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy az egyes településekhez hány barlang tartozik! A listát darabszám szerint csökkenően, a település nevével együtt jelenítse meg! (**04_darabszam**)
5. Melyik a leghosszabb barlang? Lekérdezés segítségével írassa ki a barlang nevét és hosszát méterben! (**05_leghosszabb**)

6. Lekérdezés segítségével listázza ki a „Fecske-lyuk” barlang településén található többi barlang nevét és kiterjedését! (**06_fecske**)
7. Különlegesek azok a barlangok, amelyek bejáratához képest függőleges irányban ugyanannyit lehet mászni felfelé, illetve lefelé. Lekérdezés segítségével gyűjtsük ki azoknak a barlangoknak a nevét, amelyek magassága és mélysége legfeljebb 1 méterben tér el, és nem 0 mélységűek! (**07_kozep**)
8. Készítsen jelentést, amely településenként csoportosítva jeleníti meg a barlangok nevét, hosszát és mélységét! A lista a település, azon belül a barlang neve szerint ábécérendben jelenjen meg! (**08_felsorolas**)