
1. Özlábgomba

A nagy özlábgomba a piacokon szezonálisan kapható, de a kirándulók által is kedvelt, szedhető gombafaj. A gomba részletesebb leírása áll rendelkezésére az UTF-8 kódolású *gombaforras.txt* állományban. Készítse el a mellékelt mintának és a leírásnak megfelelő dokumentumot! A szöveg tagolásához ne alkalmazzon felesleges bekezdéseket!

1. Hozza létre szövegszerkesztő program segítségével az *ozlabgomba* állományt a program alapértelmezett formátumában a *gombaforras.txt* állomány felhasználásával!
2. Legyen a dokumentum álló tájolású és A4-es lapméretű! A bal oldali, a jobb oldali és az alsó margót 2,2 cm-re állítsa be! A felső margót állítsa 5 cm-esre! (Ha a használt szövegszerkesztő programban az élőfej a szövegtükörből veszi el a területet, akkor a felső margó legyen 1,4 cm, az élőfej magassága 3 cm, távolsága a szövegtükörtől 0 cm!)
3. A szöveg karakterei Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípusúak legyenek! A dokumentumban négyféle betűméret van: 36, 21, 11 és 8 pontos. A betűméreteket a minta alapján állítsa be! A dokumentumban a sorköz legyen egyszeres, a bekezdéseket a minta szerint igazítsa! A bekezdések előtt 6 pontos térköz legyen! A címek utáni bekezdések kivételével a bekezdések első sorát 0,5 cm-rel húzza be!

A dokumentumban a fekete és a fehér színeken kívül barna RGB(150, 100, 50) kódú színt használjon a leírásnak megfelelően!

4. Készítse el a dokumentum élőfejét a minta szerint! A bal margóhoz igazítva helyezze el az „Özlábgomba” feliratot 36 pontos betűmérettel, kiskapitális, félkövér betűstílussal, barna betűszínnel!
5. Az élőfej jobb margójához helyezze el egymás mellé a *gombarajz.png* képet 3 példányban! A képek méretét módosítsa arányosan úgy, hogy az eredeti méret 50, 75 és 100%-a legyen!
6. Az élőfej tartalmát a bal és a jobb margó között 4-5 pont közötti vastagságú, barna, szaggatott vonallal határolja a mintának megfelelően!
7. Készítse el a két cím formázását!
 - a. A címhez 21 pontos betűméretet alkalmazzon!
 - b. A betűk színe legyen barna, és a címet alakítsa félkövérré!
 - c. A címek előtt 12, utánuk 0 pontos térköz legyen!
 - d. Biztosítsa, hogy a második cím új oldalra kerüljön!
8. A dokumentumban 3 helyen kerek zárójelben latin nevek vannak. Ezeket dőlt betűstílussal jelenítse meg! A gombaszedés legfontosabb szabályát: „***Az a gomba, amit nem ismerünk, mérgező!***” félkövér betűstílussal emelje ki!
9. A dokumentumban két képet kell elhelyeznie a mintán látható igazítással. Az első képet, az *ozlabkep1.jpg*-t, a minta szerinti bekezdés mellé helyezze el és a méretét módosítsa arányosan úgy, hogy magassága a mellette levő bekezdés magasságával egyezzen meg! A képet vékony fekete vonallal szegélyezze!

A feladat folytatása a következő oldalon található.

10. Készítsen számozott lábjegyzetet a kapcsos zárójelek előtti szavakhoz! A lábjegyzetek szövegét a kapcsos zárójelek között találja. A kapcsos zárójeleket és a bennük található szöveget törölje ki! A lábjegyzetek szövege 8 pontos betűmérettel és dőlt betűstílussal, térköz nélkül jelenjen meg!
11. A minta szerinti felsorolásjellel az első oldal alján lévő 3 bekezdést alakítsa felsorolássá!
12. A második oldal végén az özlábgomba receptjeit középre igazított táblázatban jelenítse meg a minta szerint! A táblázatot 2 sorból és 3 oszlopból alakítsa ki! A cellamargókat minden irányban állítsa 0,2 cm-re! Az oszlopok rendre 4, 8 és 4 cm szélesek legyenek! A táblázat előtt a térköz az alapértelmezettnél nagyobb legyen!
13. Az első sor középső cellája barna kitöltésű legyen! A cím legyen fehér betűszínű, 21 pontos méretű és félkövér betűstílusú!
14. Az első sor bal és jobb oldali celláiba szűrje be a *gombarajz.png* képet 50%-os, arányos kicsinyítéssel! A bal oldali képet – a szimmetria kialakítása miatt – tükrözze, de más tulajdonságát ne változtassa meg!
15. Az első sor celláinak tartalmát függőlegesen és vízszintesen igazítsa középre! A táblázat minden cellájában a bekezdések előtt és után a térközt állítsa 0 pontosra!
16. A táblázat második sorának celláit vonja össze, és helyezze el benne a minta szerinti szöveget!
17. Alakítsa felsorolássá a minta szerinti három bekezdést, és állítsa be a *jel.png*-t felsorolásjellnek!
18. Szűrje be a felsorolás után vízszintesen középre az *ozlabkep2.jpg* képet, amit módosítson arányosan úgy, hogy a szélessége 5 cm legyen! A képet vékony fekete vonallal szegélyezze! A kép alatti szöveg 8 pontos betűméretű, dőlt betűstílusú és középre zárt legyen!
19. A dokumentumban alkalmazzon elválasztást!

40 pont

Minta az Özlábgomba feladathoz:

ÓZLÁBGOMBA

Az „igazi” nagy özlábgomba

A nagy őzlábgyomba (*Macrolepiota procera*) talajon élő korhadék-lakó.

Rendkívül izletes kalapja miatt a konyha királya. Miután a kalap igen törekény, hipermarvatekben nem szorog, és szédesítő, és egyéb elarusító helyeken, piaccok anélkül is. Feltűnő külseje, nagyméretű, kapható, és tönkre kapott fehér lemezes termőgömbjű gomba. Nem véletlen, hogy az angolász elnevezése: *aperyngogomba*, amely kalapjainak formájára és méretére is utal. A kalap mindig púpos, széle csufangos, és felszíne nem alapon nagy, gyapjas, ellátó, koncentrikus barna pikkelyes. A lemezek kresznúmek, szélesek, sűrűk, a tönk előtt avrúbe esőgömbjű. Az idős példányok lemezei barnásan foltosnak.

A tők hengeres, karcsú, bunkós buzsiú, üregesedő, szálas; a gallér fölött sima, barnás, alatta kímélisan koncentrikus, kigyóvirszerű barna mintázatúszálgal a kalapból csuklan kiforduló. A tönkön lágy, cértós élű, gyapjas; fogaatható nyári találatok. Legelőbi ismeretgejegyei tehát: termékeny magasság, gyvisszerűen felé toltott szabad gallérja és a kalapból csuklan kiforduló tönkje. Húsa fehér, végtis, réves után sem szmeződik. A gomba húsnak kellemes, előrá emlekedző ízre van. Regebben nyersen való fogyasztását is ismérték.

Igen sokféle termőhelyen, erdőben, ligetes részekben, füves területeken májustól október végéig, néha még novemberben is gyűjthető. Hazai viszonyok között több terméshullámban tömegesen fordulhat elő.

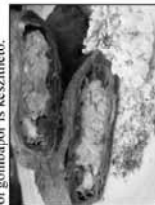


Ózláb a konyhában



Az interneten özlábgyomba receptek tárháza található. Íme, egy kis ízeltő egyveleg:

- Ránthajók klasszikus módon, vagy a kalapok belsejét hagyjaink körül majaraink székükhöz, kávéjukhoz, boros, villával pücsültet eszméjükig a kapu tőrvöl felé. Készüljön rakott gomb! Hagyjuk egészében a kalapot, egy feleget rakunk a wékony szalmával belet tepsibe vagy jénahba, egy kis zsestest darralt hús vagy sajtot szőnjünk rá, fokhagymás tejföllel locsoljuk meg, majd kezdjük a sorokat elölről. Vegül háromnegyed óráig sütünk.
- Perkeltnek, levesnek meg, húsos gombakkal együtt használjuk. A nagy özlégombja jól szartható, a szártörő gombból zompapar is készíthető.




Prunella montana (White-Reddish)

ÓZLÁBGOMBA

Bármilyen hihetetlen, kb. 300 ezer gombafaj található a Földön, ezek közül mintegy 10 ezer az ún. nagy-
gombák csoportjába tartozik, közülük több mint 30 nemzetség 2000 vadon termő faja ehető.

Az "özláb" gombák

Az őzlábgyömbök a kalapra és főnkre tagolt bazídiumos gombák, a csiperkék rendjébe, közelről az ési-
perkefélék családjába tartoznak. Legáltalósabban 3-6 űzláb faj létezik, az őzlábgyömbök elnevezés ugyanis nem
rendszerint terminus, hanem a Lepiota és Macroleptota nemzetségekre tartozó gombokkal kívüli meg ma
nemzettségükhez tartozó gombafajokról gyűjtőnév vagy névi elnevezése. Ezért fontos a tudományos név
ismerete! amely segít pontosítani, hogy melyik fáról van szó.



Élekezési szempontból a nagy őzlábokban főjái jelentősek. A nagy őzláb-
gombái Európa sajátjának tekinthető, míg a hozzá igen hasonló, de Amerikában,
Ausztráliában vagy éppen Japánban előforduló hasonló gombák különbözők.
A többféle, egy máséhoz igen hasonló őzlábokban rendszertani besorolá-
sa sem egyértelmű. A DNS-analízis azt jelelt, hogy a rokonai sokkal megel-
lőbb, ennél eredményeként elmondható, hogy két nagy csoport különít-
lapulástól. Ennek eredményeként elmondható, hogy két nagy csoport különít-
hető el egymástól a tudomány mai állapontja szerint: a csiperkékkel
(*Agaricus*), illetve az őzlábokbankkal (*Leptogium*) közelebbi rokonságot mutató
nagy őzlábokbankat különböztetünk meg. A csiperkéhez közel állók a zöld
spóras Chlorophyllumok, míg az őzlábokhoz közel állók a Macroleptoták, ne-
vezhetjük őket valódi nagy őzlábokbanknak.



Szép kis kávéradist okoz az alábbi, gyengén mérgező, nyugtató, a csipetkékkel közeli rokonságot mutató gomba tömönként tudományos és köznyelvi neve. A kert őrlángombai nem mást, mint a mérgező nagy űzlángombát. Manapság úgy tűnik, hogy a névadást versenylélek a Chlorophyllum brunneum került ki magya űzlángombából. "A gomba fogászati émszőrűeszkert panaszokat, hasmenést okoz, az enyhében mérgező győztéses". A gomba fogyasztása emésztőrendszeri panaszokat, hasmenést okoz, az enyhében mérgező állapotok hátterében komolyabbak lehetnek allergikus reakciókrol is. Gyakran terem nitrogénnel bőszen ellátott helyeken, torzoztatott, forgácsankon. Boszorkánygyűrűben fejlődik.

A kisebb terműű özlábak közül a huszárás özlábomba, vörhenyes özlábomba, rózsás özlábomba, mérgező, galocsa jellegű mérgező és összeeségen legalább 10 tag tartalmazó a galocsa jellegű mérgező és vesekőrosdat kiváló anatómiz. Mivel a kistermetű özlábok egyébként is nehezen meghatározhatók, tartózkodjunk szűkebbek. Ha egy özlábomba kinyit láthatóan átlagosan 10 centiméter kisebb, ne felejtjük el, nehogy mérgező zomba kerüljön a konyhába. Mindenféleképpen fontoljuk meg az alábbi mondat:

Az a gomba, amit nem ismerünk, mérgező!

Hetű őzlábak:

- piruló őzlábomba
- csipkés őzlábomba
- karesú őzlábomba.

A. somnibolus ex. is a fungus which grows on the surface of the human body.

Macroleptopoda variegata

2. Finnugor nyelvrokonaink

A nyelvtudomány mai álláspontja szerint a magyar nyelv az uráli nyelvcsaládba, azon belül a finnugor nyelvek közé tartozik, legközelebbi rokonai pedig a manysi és a hanti nyelv. Feladata egy prezentáció készítése a nyelvrokonság bemutatására az alábbi minta és leírás alapján. A prezentáció szövegét az *urali.txt* állományban találja, a szükséges képek pedig a *hanti.jpg*, a *manysi.jpg* és a *terkep.png* fájlokban vannak.

1. Készítsen 4 diából álló bemutatót a minta és a leírás alapján! Munkáját mentse *finnugor* néven a bemutatókészítő program alapértelmezett formátumában!
 2. A négy oldalas bemutatón végezze el a következő közös beállításokat:
 - a. A diák háttere a bal felső sarokból a jobb alsó sarokba színátmenetes legyen: a bal felső sarokban RGB(245, 245, 175) kódú világossárga, a jobb alsó sarokban RGB(240, 250, 250) kódú világoskék!
 - b. A diákon használjon Arial (Nimbus Sans) betűtípust, és – ahol a feladat másként nem kéri – a címeknél 41, a diák szövegénél 23 pontos betűméretet!
 - c. A címek szövege középre zárt igazítású, félkövér betűstílusú, RGB(0, 96, 0) kódú sötétzöld színű legyen!
 3. A diák szövegét a minta alapján gépelje be, vagy az UTF-8 kódolású *urali.txt* fájlból másolja át!
 4. Az első diára szúrja be a *hanti.jpg* és *manysi.jpg* képeket, mindkettőt arányosan 12 cm szélességűre átméretezve úgy, hogy a mintának megfelelően részben fedjék egymást! A címet 62 pontos, félkövér stílusú betűkkel a dia alsó részén, vízszintesen középre zártan helyezze el!
 5. A második dián a mintának megfelelően alakítsa ki a nyelvcsalád nyelveit bemutató kapcsolatrendszer ábráját!
 - a. Az ábrán az alakzatok kialakításához használt szín RGB (0, 96, 0) színkódú sötétzöld legyen!
 - b. A kitöltés nélküli, téglalap alakú objektumok legyenek 6 cm szélesek és 1 cm magasak, szegélyük 2-3 pont vastag, szövegük betűmérete 18 pontos, betűstílusuk félkövér, betűszínük pedig RGB(0, 96,0) színkódú sötétzöld!
 - c. A szegély nélküli két „felhő” befoglaló téglalapja legyen 5 cm széles és 3 cm magas! A „felhők” szövegének betűmérete legyen 16 pontos, betűstílusuk félkövér, betűszíne fehér!
 - d. A szegély nélküli kitöltött ellipszisek befoglaló téglalapja legyen 4,5 cm széles és 2 cm magas! Az ellipszisek szövegének betűmérete legyen 16 pontos, betűszíne fehér! A négy ellipszis függőlegesen egy vonalban legyen elhelyezve!
 - e. Az alakzatokat az ábrának megfelelően rendezze el, és kösse össze 2-3 pont vastagságú folytonos vonalakkal!
 6. A harmadik dián alkalmazzon felsorolást! A mintának megfelelően négy esetben állítson be félkövér, és négy esetben dőlt betűstílust!
-

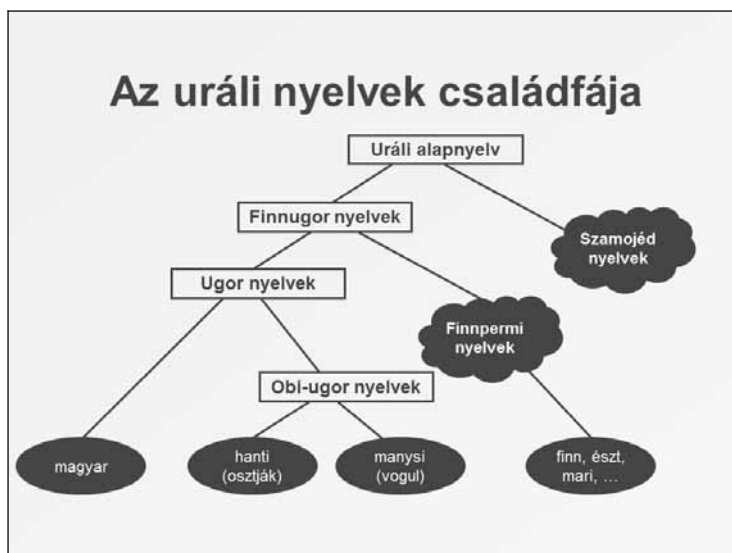
7. A negyedik dián vízszintesen középre igazítva helyezze el a *terkep.png* képet! A kép az oldalarányok megtartása mellett legyen 18 cm széles!
- Az ábrán látható fehér téglalapokba a mintának megfelelően helyezze el (például szövegdobozok segítségével) az adott területen élő nyelvrokonaink nevét!
 - Az egyes népek neve 16 pontos betűméretű, félkövér betűstílusú legyen, a „*manysik*” és a „*hantik*” neve piros (vörös), a többieké kék betűszínnel jelenjen meg!
8. A negyedik dián előbb a „*manysik*”, majd a „*hantik*” név ússzon be egymás után jobbról, a többi nép neve pedig ezt követően egymás után balról! A beúszás automatikusan, 0,5 másodperces időközzel történjen!
9. Állítson be egységes áttűnést a teljes diasorozatra, a diák közötti váltás kattintásra induljon!

30 pont

Minta:



1. dia



2. dia

Az uráli nyelvcsalád jellemzői

- Nagyszámú **toldalék**
- Számos **nyelvtani eset** (a magyarban például 18)
- Magánhangzó-harmónia (**hangrend**) az ősi szavaknál
- Nincs **nyelvtani nem**
- A jelző **megelőzi** a jelzett szót
- Számnevek után egyes szám áll (sok ember, nem „sok emberek”)
- A **névszói ige hiánya** (Pista tanár, nem „Pista tanár van”)
- **Birtokos személyragozás** (kutyám, kutyád stb.)

3. dia

Finnugorok a térképen



4. dia

3. Üzemanyagár

Az üzemanyagok (benzin és gázolaj) ára hetenként akár többször is változik. Rendelkezésre állnak egy üzemanyag nagykereskedelemmel foglalkozó cég ajánlati árai, feladata ezeknek az áraknak az elemzése.

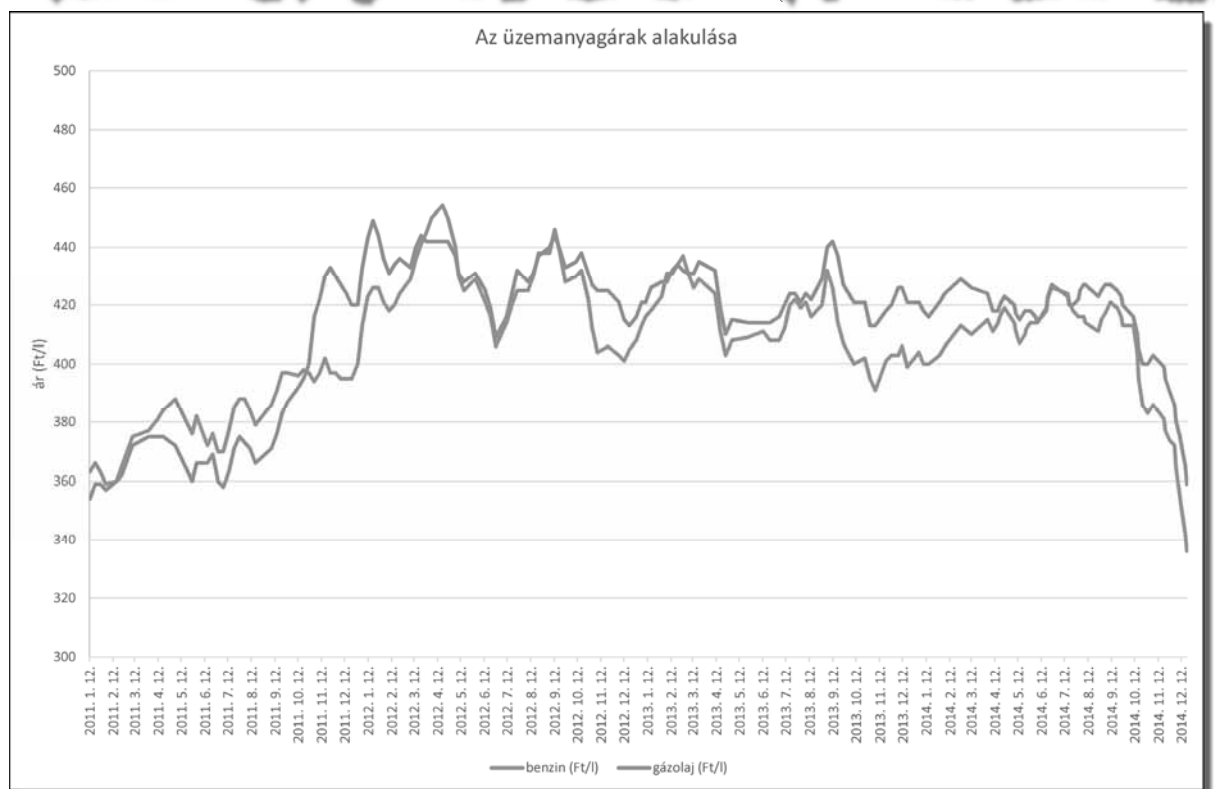
A megoldás során vegye figyelembe a következőket!

- *A megoldás során az L oszloptól jobbra végezhet segédszámításokat.*
- *Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon, hogy az alapadatok módosítása esetén is a kívánt eredményeket kapja!*
- *Ha egy részfeladatban fel akarja használni egy korábbi részfeladat eredményét, de azt nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy írjon be egy valószínűnek tűnő eredményt, és azzal dolgozzon tovább! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.*

1. Helyezze el az *arak.txt* tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású fájl tartalmát a táblázatkezelő program munkalapján úgy, hogy az első érték az *A1*-es cellába kerüljön! Mentse a táblázatot *uzemanyagar* néven a táblázatkezelő program alapértelmezett formátumában!
2. A *dátum* oszlop adatai – a mintának megfelelően – rövid dátum formában jelenjenek meg!
3. Képlet segítségével határozza meg a *benzinár változása*, illetve a *gázolajár változása* oszlopokban, hogy mennyivel változott a benzin, illetve a gázolaj ára az adott napon az előző értékhez képest! (Az első dátumhoz tartozó cellákat hagyja üresen!)
4. A benzin és a gázolaj ára nem minden esetben egyszerre nő vagy csökken. Képlet segítségével írassa ki az *eltérően változtak* oszlopba az „ellentétes” szöveget azokban az esetekben, amikor az egyik ára nőtt, ám a másiké csökkent! Egyébként a cellában ne jelenjen meg semmi!
5. Határozza meg függvény segítségével az *összes árváltozás* melletti cellákban, hogy az egyes üzemanyagok ára hány esetben változott! Az *ára emelkedett* szöveg mellé azoknak az eseteknek a számát számolja ki, amikor az adott üzemanyag ára nőtt! Az *emelkedések aránya* mellé képlet segítségével határozza meg, hogy az emelkedések a változások hány százalékát tették ki!
6. Mekkora volt a jelzett időszakban az egyes üzemanyagok árának átlaga, legnagyobb, illetve legkisebb értéke? A válaszokat függvények segítségével határozza meg a *J7:K9* cellatartományban! Az üzemanyagok átlagos árát a matematika szabályainak megfelelően függvény segítségével kerekítse egész számra!
7. Mely napokon érték el a vizsgált időszakban ezek az üzemanyagok a legalacsonyabb és a legmagasabb árukat? A választ képlet segítségével határozza meg a *J10:K11* cellatartományban!
8. Az adatok a *J5:K5* tartományban százalék, a *J7:K9* tartományban pedig „Ft/l” egységben jelenjenek meg! Ügyeljen arra is, hogy a dátumot tartalmazó cellák – a mintának megfelelően – rövid dátum formátumban jelenjenek meg!
9. Az oszlopok szélességét úgy állítsa be, hogy valamennyi adat látható legyen! Az *I* oszlop celláit igazítsa jobbra, a *J2:K2* cellák tartalmát pedig középre!
10. Szegélyezze az *A1:F175* tartomány celláit belül vékony, kívül vastagabb vonallal! Az *A1:F1* tartomány cellái esetében a szegélyt, a hátteret, a szöveg igazítását, valamint a betűk stílusát a mintának megfelelően alakítsa ki! A *D2:F2* tartomány celláit a mintának megfelelően alakítsa ki!

30 pont

dátum	benzin (Ft/l)	gázolaj (Ft/l)	benzínár változása	gázolajár változása	eltérően változtak
2011. 1. 12.	363	354			
2011. 1. 19.	366	359	3	5	
2011. 1. 26.	363	359	-3	0	
2011. 2. 2.	359	357	-4	-2	
2011. 2. 16.	360	360	1	3	
2011. 2. 23.	365	362	5	2	
2011. 3. 2.	370	367	5	5	
2011. 3. 9.	375	372	5	5	
2011. 3. 30.	377	375	2	3	
2011. 4. 11.	381	375	4	0	
2011. 4. 18.	384	375	3	0	
2011. 5. 4.	388	372	4	-3	ellentétes
2011. 5. 26.	376	360	-12	-12	
2011. 6. 1.	382	366	6	6	
2011. 6. 8.	377	366	-5	0	
2011. 6. 15.	372	366	-5	0	
2011. 6. 22.	376	369	4	3	



4. Szélerőművek

A szélerőművek szélturbinák segítségével elektromos áramot termelnek. Magyarország területe általában nem elég széles ahhoz, hogy nyereséggel lehessen jelentős villamos áramot termelni. Az ország bizonyos területein a szél erőssége és mennyisége eléri a gazdaságos üzemeltetéshez szükséges mértéket. Vizsgálja meg a feladatban a magyarországi szélerőművek adatait!

1. Készítsen adatbázist *szeleromu* néven! A mellékelt három – tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású – szöveges állományt (*torony.txt*, *helyszin.txt*, *megye.txt*) importálja az adatbázisba a fájlnevvvel azonos néven (***torony***, ***helyszin***, ***megye***)! Az állomány első sora a mezőneveket tartalmazza. A létrehozás során állítsa be a megfelelő típusokat, és alakítsa ki a kulcsokat!

Táblák:

torony (*id, darab, teljesitmeny, kezdev, helyszinid*)

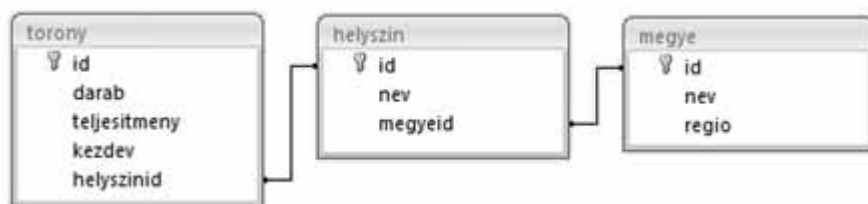
<i>id</i>	A széltornyok azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>darab</i>	Adott helyen egyszerre épült és azonos teljesítményű tornyok száma (szám)
<i>teljesitmeny</i>	Egy torony teljesítménye kW-ban (szám)
<i>kezdev</i>	A tornyok üzembe helyezésének éve (szám)
<i>helyszinid</i>	A tornyok településének azonosítója (szám). Az adattáblában egy helyszín több rekordban is szerepelhet, ha az adott településen különböző években vagy különböző teljesítménnyel létesítettek széltornyokat.

helyszin (*id, nev, megyeid*)

<i>id</i>	A település azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>nev</i>	A település neve (szöveg), csak olyan településnév szerepel az adattáblában, ahol van széltorony
<i>megyeid</i>	A település megyéjének azonosítója (szám)

megye (*id, nev, regio*)

<i>id</i>	A megye azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>nev</i>	A megye neve (szöveg)
<i>regio</i>	A megye régiójának neve (szöveg)



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

2. Készítsen lekérdezést, amely a széltoronnyal rendelkező települések nevét ábécérendben listázza ki! (***2telepulesek***)
3. Írassa ki lekérdezés segítségével azon települések nevét, ahol 2009 után állítottak széltornyot! A listában minden településnév csak egyszer szerepeljen! (***3ujj***)

4. Készítsen lekérdezést, amely megadja annak a településnek a nevét és az üzembe helyezés évét, ahol először állítottak széltornyot! (Elegendő csak egy adatsort megjelenítenie.) (**4elso**)
5. Határozza meg régióként, hogy hány településen van szélérőmű! A lista a települések száma szerint csökkenően jelenjen meg! (**5regionkent**)
6. Készítsen lekérdezést, amely településenként kiszámítja, hogy az ott található tornyoknak összesen mekkora a teljesítménye! A lekérdezés a települések nevét és a kiszámított teljesítményértékeket jelenítse meg! (**6osszes**)
7. Készítsen jelentést, amely régióként, azon belül megyénként csoportosítva megjeleníti, hogy egy-egy településen hány széltorony van! A jelentés címe, a sorok és az oszlopok sorrendje az alábbi mintának megfelelően jelenjen meg! A jelentés többi jellemzőjét szabadon választhatja meg. A jelentést lekérdezéssel készítse elő! (**7eloszlas**)

Településenként a széltornyok száma			
Régió	Megye	Település	Tornyok száma
Észak-Alföld	Jász-Nagykun-Szolnok	Mezőtúr	1
		Törökszentmiklós	1
Észak-Magyarország	Borsod-Abaúj-Zemplén	Bükkaranyos	1
		Felsőzsolca	1
	Heves	Erk	1
Közép-Dunántúl			

20 pont

Forrás:**1. Özlábgomba**

<http://kertlap.hu/ozlabgomba/>

http://olddesignshop.com/wp-content/uploads/2013/07/OldDesignShop_MushroomParasol1858.jpg

<http://www.gasztriblogok.hu/kapros-túróval-töltött-özlábgomba-gasztró-61702.html>

2. Finnugor nyelvrokonaink

<http://sulihalo.hu/diak/kidolgozott-erettsegi-tetek-magyar-matematika-angol-tortenelem-totri-informatika-nemet-biologia-foldrajz-irodalom-kemia-fizika-erettsegi-tetek-emeltszintu-kozepszintu-szobeli-irasbeli-erettsegi-feladatsor-feladatok/kidolgozott-erettsegi-tetek-magyar-nyelvtan-erettsegi-tetek-emeltszintu-kozepszintu-szobeli-irasbeli-erettsegi-feladatsor-feladatok/4582-a-finnugor-nyelvrokonsag-bizonyitekai-erettsegi-tetek>

http://hu.wikipedia.org/wiki/Ur%C3%A1li_nyelvcsal%C3%A1d

http://hu.wikipedia.org/wiki/Finnugor_nyelvrokons%C3%A1g

<http://tudasbazis.sulinet.hu/hu/tarsadalomtudomanyok/tortenelem/magyar-tortenelmi-terkepar/2/feladatgyujtemeny/helyezd-el-a-terkepen-a-finnugor-nepek-neveit>

http://hu.wikipedia.org/wiki/Hantik#mediaviewer/F%C3%A1jl:Khanty_family.jpg

<http://hu.wikipedia.org/wiki/Manysik#mediaviewer/F%C3%A1jl:Mansi.jpg>

3. Üzemanyagár

http://www.vasarlocsapat.hu/_hirek/_uzemanyag/uzemanyag-arak.shtml

4. Szélérőművek

http://hu.wikipedia.org/wiki/Magyarországi_szélérőművek_listája