

ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2013. május 21.

INFORMATIKA
KÖZÉPSZINTŰ
GYAKORLATI VIZSGA

2013. május 21. 8:00

A gyakorlati vizsga időtartama: 180 perc

Beadott dokumentumok	
Piszkozati pótlapok száma	
Beadott fájlok száma	

A beadott fájlok neve

EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA

Fontos tudnivalók

A gyakorlati feladatsor megoldásához **180 perc** áll rendelkezésére.

A vizsgán **használható eszközök**: a vizsgázó számára kijelölt számítógép, papír, toll, ceruza, vonalzó, lepecsételt jegyzetlap.

A feladatlap belső oldalain és a jegyzetlapon készíthet **jegyzeteket**, ezeket a vizsga végén be kell adni, de tartalmukat nem fogják értékelni.

A feladatokat **tetszőleges sorrendben oldhatja meg**.

Felhívjuk a figyelmet a **gyakori** (10 percenkénti) **mentésre**, és feltétlenül javasoljuk a mentést minden esetben, mielőtt egy másik feladatba kezd.

Vizsgadolgozatát a **nevével megegyező** nevű **vizsgakönyvtárba** kell mentenie! Ellenőrizze, hogy ez a könyvtár elérhető-e, ha nem, még a vizsga elején jelezze a felügyelő tanárnak!

Munkáit a **vizsgakönyvtárába** **mentse**, és a vizsga végén **ellenőrizze**, hogy minden megoldás a megadott könyvtárban van-e, mert csak ezek értékelésére van lehetőség! Ellenőrizze, hogy a beadandó állományok olvashatók-e, mert a nem megnyitható állományok értékelése nem lehetséges!

A **forrásfájlokat** a vizsgakönyvtárban találja.

Azon programok esetén, melyek nem támogatják a cm-es méretmegadást, az 1 cm = 40 px átváltást használhatja.

Javasoljuk, hogy a feladatokat először **olvassa végig**, utána egyenként oldja meg az egyes részfeladatokat!

Amennyiben számítógépével **műszaki probléma** van, jelezze a felügyelő tanárnak! A jelzés ténye és a megállapított hiba jegyzőkönyvezésre kerül. A kiesett idővel a vizsga ideje hosszabb lesz. Amennyiben a hiba mégsem számítógépes eredetű, a javító tanár értékeléskor köteles figyelembe venni a jegyzőkönyv eseteírását. (A rendszergazda nem segítheti a vizsgázót a dolgozat elkészítésében.)

A vizsga végén a feladatlap első oldalán Önnek fel kell tüntetnie a **vizsgakönyvtárban és al-könyvtáraiban található, Ön által előállított és beadott fájlok számát, illetve azok nevét**. A vizsga végeztével addig ne távozzon, amíg ezt meg nem tette, és a felügyelő tanárnak ezt be nem mutatta!

1. Ivóvíz

Egy, az ivóvíz minőségéről és minősítéséről szóló szöveg áll rendelkezésére az UTF-8 kódolású *vizforras.txt* állományban. Készítse el a mellékelt mintának és a leírásnak megfelelő dokumentumot! A beállításoktól függően előfordulhat, hogy az oldalhatárok máshol lesznek a megoldásában, mint ami a mintán látszik. A szöveg tagolásához ne alkalmazzon felesleges bekezdésjeleket!

1. Hozza létre szövegszerkesztő program segítségével az *ivoviz* állományt a program alapértelmezett formátumában a *vizforras.txt* állomány felhasználásával!
2. A dokumentum A4-es méretű, álló formátumú legyen, a felső és alsó margóját 2,6 cm-esre, a jobb és bal margóját pedig 2,3 cm-esre állítsa!
3. A szövegtörzs karakterei – ahol más előírás nincs – Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípusúak és 11 pontos betűméretűek legyenek! A dokumentumban a sorköz legyen egyszeres, a bekezdéseket tegye sorkizárttá (ahol a leírás vagy a minta mást nem kíván)! A bekezdések első sorának behúzása 0,4 cm legyen, és utánuk 6 pontos térköz következzen!
4. Készítse el az élőfej tartalmát! A bal és a jobb oldali margóhoz igazítva helyezze el a *csepp.png* képet, melynek magasságát állítsa 1 cm-re az oldalárányok megtartásával! Az élőfejbe gépelje be a következő szöveget: „Öntsünk tiszta vizet a pohárba!” Ezt egy 8,2 cm-hez közepre igazító tabulátor használatával helyezze el! A szöveg Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípusú, 16 pontos betűméretű és kiskapitális betűstílusú legyen!
5. A dokumentum élőlábában alkalmazzon oldalszámozást a minta szerint!
6. „Az *ivóvízről*” cím legyen egyes szintű címsor stílusú, előtte 30, és utána 6 pontos térközzel!
7. A címet követő kapcsos zárójelben lévő szöveget helyezze a nyitózároljel előtti szóhoz tartozó „*”-gal jelzett lábjegyzetbe! A lábjegyzet szövege 10 pontos karakterméretű legyen! A kapcsos zárójeleket és a benne lévő szöveget törölje a dokumentumból!
8. A cím utáni bekezdés legyen félkövér betűstílusú!
9. A négy alcím legyen kettes szintű címsor stílusú, előtte és utána 6 pontos térközzel!
10. A „*Természetes ásványvíz*” alcím elé helyezze el az *asvanyviz.jpg* képet, amit módosítson arányosan úgy, hogy a szélessége 4,5 cm legyen! A képet a mintán látható igazítással helyezze el, és vékony fekete vonallal szegélyezze!
11. A kép alá szúrjon be egy 4,5 cm széles, kék, RGB (0, 50, 161) háttérszínű szövegdobozt, melynek szövegét a következő kapcsos zárójelek közül helyezze át! A kapcsos zárójeleket törölje ki! A képet, valamint a szövegdoboz helyzetét és tartalmát a minta szerint rendezze el! Ügyeljen arra, hogy a kép és a szövegdoboz legfeljebb 2 mm távolságban legyen egymástól, de ne fedjék át egymást! A szöveg legyen fehér színű, 8 pontos betűméretű, középre igazított, és előtte, valamint utána ne legyen térköz! A szövegdoboz magasságát állítsa be úgy, hogy a szöveg éppen elférjen benne!

A feladat folytatása a következő oldalon található.

-
12. Az ásványvizek összetételét ismertető szövegrészt tetszőleges módszerrel alakítsa ki. Cserélje le a „**legalább**” és „**kevesebb**” szavakat „>”, illetve „<” jelekre! A minta szerinti első oszlop 5 cm-nél, a második oszlop 9 cm-nél kezdődjön, valamint a sorok felett és alatt a térköz 0 pontos legyen!
 13. A második képet, a *forrasviz.jpg* állományt – a minta szerinti helyre – vékony fekete szegéllyel szúrja be, és módosítsa arányosan úgy, hogy a szélessége 4 cm legyen!
 14. A „**Dúsított és ízesített vizek**” alcím elé szúrjon be egy 10 cm széles, kék, RGB (0, 50, 161) háttérszínű szövegdobozt az ábrán látható módon! A szövegdoboz tartalmát a kapcsos zárójelek közül helyezze át, majd a kapcsos zárójeleket is törölje a dokumentumból!
 15. A szöveg első bekezdését igazítsa vízszintesen középre! Alakítsa felsorolássá a mintán látható bekezdéseket! A felsorolásban, a mintának megfelelően, a Wingdings gyűjteményben található szimbólum (➤) vagy a *jel.png* kép jelenjen meg!
 16. A szövegdoboz teljes szövege legyen fehér színű, 11 pontos betűméretű, félkövér stílusú, és a sorok előtt, valamint után a térközt állítsa 0 pontosra! A sorok behúzását állítsa be úgy, hogy azok sortörés nélkül elférjenek a szövegdobozban! A szövegdoboz magasságát állítsa be úgy, hogy a szöveg éppen elférjen benne!
 17. A dokumentumban alkalmazzon elválasztást! Állítsa be, hogy a természetes ásványvizek anyagainak felsorolása – az előtte lévő sorral együtt – biztosan egy oldalra kerüljön!

40 pont


Minta az Ivóvíz feladathoz:

ÖNTSÜNK TISZTA VIZET A POHÁRBA!

Az ivóvízről*

Ez most természetes ásványvíz? Vagy forrásvíz? Vagy ivóvíz?

Pohárba öntve még a szakembernek is nehéz lenne különbséget tenni a háromfajta víz között, pedig a különbség jelentős. A palack címkéjét kell látni, megmondjuk, mit figyeljen rajta!



Az ásványvíz olyan ivóvíz, amely legalább 500 mg/liter oldott ásványi anyagot tartalmaz.

Természetes ásványvíz

A természetes ásványvíz Magyarország nemzeti kincse, nagyon értékes, egészséges, eredeténél fogva tiszta, minden kémiai és mikrobiológiai szennyeződéstől és emberi beavatkozástól mentes, természetes élelmiszer. A táplálkozási, valamint általánosan az emberi szervezet életműködése szempontjából kedvező összetételben és kedvező mennyiségben tartalmaz ásványi anyagokat, makro- és mikroelemeket.

Szigorú követelményeknek kell megfelelnie egy víz minőségének ahhoz, hogy természetes ásványvíznek nevezhessék, és ezt a megfelelőséget hivatalos hatóság, az Országos Gyógyhelyi és Gyógyfürdőügyi Igazgatóság elismerse bizonyítja. Csak az a víz lehet – úgy a hazai, mint az Európai Unió rendelete szerint – természetes ásványvíz, amely védett vízadó rétegből származik, ezért eredendően tiszta, szennyeződésmentes, káros anyagot nem tartalmaz.

A természetes ásványvíz a legtisztább víz címkéjén megtalálható.

Ásványi anyag és nyomelem-tartalmának járástól eltekintve nem szabad kezelni. Nem vízhez. A természetes ásványvizet a forrás összetételét megőrizzé.

A Kárpát-medence területe alatt kiváló minőségű hatók, amelyek hazánk kedvező geológiai kimeríthetlennék.

A természetes ásványvizeknek kedvező és igen nagy előnyük más italokkal szemben a nagyobb gondot okoz az elhízás, az emberek egészségügyi értéke van annak, hogy az egy minden korosztály fogyaszthatja az ásványvíz

* HáziPatika.com > Főoldal > Táplálkozás > Egészség, melyet!


ÖNTSÜNK TISZTA VIZET A POHÁRBA!

A természetes ásványvizek aktív biológiai anyagok valamelyikét tartalmazzák:

Lítium-ion	> 5 mg/l
Szulfid-ion	> 1 mg/l
Metakovasav	> 50 mg/l
Nátrium-ion	< 200 mg/l
Magnézium-ion	> 20 mg/l
Kalcium-ion	> 60 mg/l
Bromid-ion	> 5 mg/l
Jodid-ion	> 1 mg/l
Fluorid-ion	0,8-1,2 mg/l
Szabad szén-dioxid	> 1000 mg/l

Forrásvíz

Szintén értékes, nagy tisztaságú természetes élelmiszer. Az ásványvízzel azonos, szigorú mikrobiológiai követelményeknek kell megfelelnie, összetételének ki kell elégíteni az ivóvízre vonatkozó előírásokat. Az eredet helyén kell palackozni, csak az ásványvízre engedélyezett eljárásokkal szabad kezelni, a szén-dioxidon kívül idegen anyagot nem szabad hozzá adni. Ugyanakkor nem kell védett vízadó rétegből származnia, és nem kell hivatalosan elismertetni.



Ivóvíz

Az ivóvíz összetételét nem ismerjük. Az összetétel és a víz élvezeti értéke elsősorban attól a víztől függ, amelyből az adott ivóvizet mesterségesen előállítják.

A folyó menti parti kutakból vagy fúrt kutakból nyert vizet szükség esetén fizikai, kémiai és biológiai tisztítással teszik ihatóvá. Az eljárás legfontosabb szempontja, hogy az ivóvíz megfeleljen a vonatkozó rendelet – bizonyos minimális, illetve maximális fizikai, kémiai és biológiai értékeket meghatározó – előírásainak. A kritériumok elsősorban az egészség és a környezet biztonságát szolgálják.

Milyen a jó ivóvíz?

- > kellemes ízi
- > színtelen, átlátszó
- > szagtalan
- > kellemes hőfokú legyen
- > ne legyen sem túl lágy, sem túl kemény
- > ne tartalmazzon az egészségre ártalmas anyagokat

Dúsított és ízesített vizek

Megnevezésük nem lehet „víz”, csak „természetes ásványvíz, vagy forrásvíz, vagy ivóvíz alapú ital”, attól függően, hogy milyen vízből készítették. A szabály célja az, hogy ne lehessen ezeket a termékeket összetéveszteni a természetes ásványvízzel, vagy a forrásvízzel.

Mesterségesen állítják elő ezeket az italokat úgy, hogy a megnevezésben jelzett vizet engedélyezett adalékanyagokkal és legtöbbször szén-dioxiddal dúsítják, és/vagy különböző aromákkal ízesítik.

2

gyakorlati vizsga 1221

5 / 12

2013. május 21.

2. Italos karton

Az italos kartondobozok szelektív hulladékgyűjtését környezetvédelmi egyesületek népszerűsítik az értékes alapanyagok újrahasznosítása és az energiatakarékosság érdekében. Készítsen egy bemutatót, amely információkat mutat be az italos kartonok alapanyagairól! A következő állományokat használja fel a bemutató elkészítéséhez: *karszov.txt* és *almadoboz.png*!

1. Készítsen 4 diából álló bemutatót a minta és a leírás alapján! Munkáját mentse *karton* néven a bemutatókészítő program alapértelmezett formátumában!
 2. A négyoldalas bemutatón a következő beállításokat végezze el:
 - a. A diák háttere egységesen színátmenetes, felül világoszöld RGB (160, 255, 160) kódú, alul pedig fehér legyen!
 - b. A diákon használjon Arial (Nimbus Sans) betűtípust és – az első dia kivételével – a minta szerinti háromféle betűméretet: 41, 33 és 27 pontosat!
 - c. A címek – az első dia kivételével – kiskapitális vagy nagybetűs betűstílusúak, és balra igazítottak legyenek!
 3. A diák szövegét a minta alapján gépelje be, vagy az UTF-8 kódolású *karszov.txt* fájlból másolja át!
 4. Az első diára a mintán látható fát szimbolizáló logót készítse el!
 - a. A rajzon az alakzatok szegélyezéséhez és kitöltéséhez RGB (1, 147, 72) kódú zöld színt használjon!
 - b. A fa lombját ábrázoló három háromszög pontos elhelyezéséhez ideiglenesen helyezzen el a dián egy (szabályos) háromszöget, melynek alapja 10 cm, magassága 8,66 cm!
 - c. A fa törzse legyen egy 2×2 cm méretű négyzet, amelyet a háromszög alatt igazítson ahhoz képest vízszintesen középre!
 - d. A háromszög csúcsaihoz illesztve – a minta szerint – három egyforma egyenlőszárú háromszöget helyezzen el! A háromszög alapja legyen 10 cm! A szárai dőlésszögét állítsa be úgy, hogy az ábrának megfelelő alakzat maradjon ki! Az első háromszögből 120°-os elforgatásokkal kaphatja meg a másik két háromszöget.
 - e. A nagy háromszöget törölje le, a három kis háromszöget és a négyzetet foglalja csoportba, majd a dia felső részén vízszintesen igazítsa a dia közepére!
 5. A következő három dia jobb felső sarkában az első dián elkészített logó jelenjen meg arányosan 2,8 cm szélességűre kicsinyítve! Ha az első diára a rajzot nem készítette el, akkor dolgozzon a *potlogo.png* képpel!
 6. Az első dián a szöveg betűmérete 35 pontos, félkövér, és első két sora nagybetűs betűstílusú legyen! A képhez viszonyított helyét és igazítását állítsa be a mintának megfelelően!
 7. A második és a harmadik dia szövegét formázza a mintának megfelelően!
-

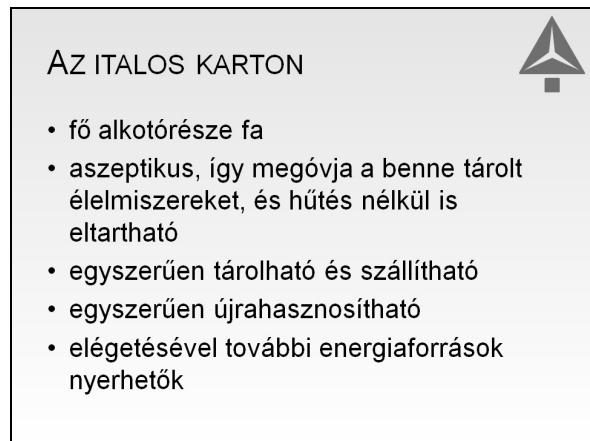
8. A harmadik dián a felsorolás alatt egy gyümölcslés doboz képei jelenjenek meg!
- A doboz képét az *almadoboz.png* állományból szűrje be arányosan 2 cm szélességűre kicsinyítve a mintának megfelelő számban! Minden másodikat a minta szerint tükrözve helyezzen el!
 - A dobozok egymáshoz képest egyvonalban és vízszintesen egyenletesen elosztva a szöveg alatt jelenjenek meg!
9. A negyedik dián a címben látható felszólítás félkövér betűstílusú legyen! A figyelemfelkeltés érdekében a szövegdoboz háttere legyen RGB (1, 147, 72) kódú zöld és a betűszín fehér! A szöveget formázza a mintának megfelelően! A három kiemelt kifejezés legyen félkövér betűstílusú; a „**8 millió lakosnak**” szövegrész világoszöld, a „**kék**” szó világoskék, és „**sárga**” szó sárga! A színeket a szerkesztőprogram által felkínáltak közül válassza!
10. Állítsa be, hogy a vetítés során a diák váltásakor valamilyen vízszintes irányú áttűnés legyen!

30 pont

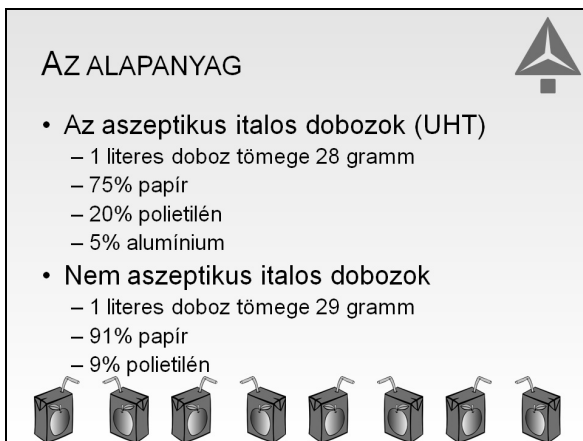
Minta:



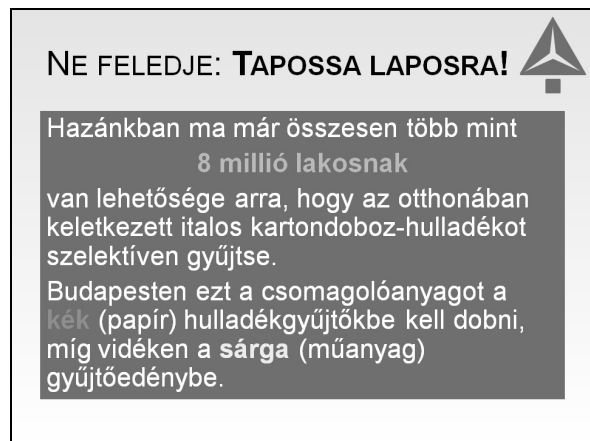
1. dia



2. dia



3. dia



4. dia

3. Bérautó

A „Plug & Play” Autó kölcsönző Kft. különböző járművek bérbeadásával foglalkozik. A bérleti díj egy fix összeg naponta, amelynek nagysága a jármű kategóriájától függ (pl. személyautó, utánfutó, lakókocsi, mikrobusz, kisteherautó). Önnek egy adott időszakban bérbe adott járművek bérleti díjával kapcsolatos számításokat kell elvégeznie.

Táblázatkezelő program segítségével oldja meg a következő feladatokat!

A megoldás során vegye figyelembe a következőket!

- *Segédszámításokat, kiegészítő adatokat az O oszloptól kezdve jobbra vehet fel.*
- *Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon, hogy az alapadatok módosítása esetén is a kívánt eredményeket kapja!*
- *A részfeladatok között van olyan, amely egy korábbi kérdés eredményét használja fel. Ha a korábbi részfeladatot 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.*

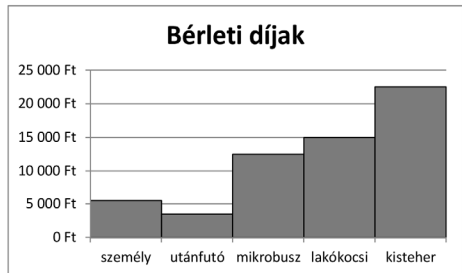
1. Töltse be a tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású *kolcson.txt* szövegfájlt a táblázatkezelőbe az *A1*-es cellától kezdődően! Munkáját *berauto* néven mentse el a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában!
2. A bérlő a járművet a *Mettől* oszlopban szereplő napon vette át, és a *Meddig* oszlopban található napon adta le. A kölcsönzés időtartamába ezek a napok is beleszámítanak. Határozza meg a *Napok* oszlopban, hogy a bérlő hány napig bérelte az járművet!
3. Mennyi az adott jármű után fizetendő napi bérleti díj? Másolható képlet segítségével írassa ezt az összeget az ***Igénylések*** tábla *Napidíj* oszlopába! (A cégnél a kategóriákat egy kétbetűs kóddal rövidítik, ez került a *Kód* oszlopokba. Az egyes kategóriák után fizetendő napi bérleti díjat pedig az ***Összesítés*** tábla *Napidíj* oszlopában találja.)
4. Képlet segítségével számítsa ki a teljes bérleti díjat járművenként a *Fizetendő* oszlopban!
5. Határozza meg függvény segítségével a tábla *Összesen*, *Átlagosan*, illetve *Legtöbb* sorában a *Napok*, valamint a *Fizetendő* oszlopban szereplő adatok összegét, átlagát és legnagyobb értékét! Az átlagokat függvénnyel kerekítse egészre!
6. Az ***Összesítés*** tábla *Alkalom* oszlopába írassa be másolható képlet segítségével, hogy hány alkalommal bérelték ki az adott kategóriájú járműveket ebben az időszakban!
7. Az ***Összesítés*** tábla *Bevétel* oszlopában határozza meg képlet segítségével, hogy az adott időszakban mennyi bevétele volt a cégnek kategóriánként! A képletnek helyesen kell működnie abban az esetben is, ha az ***Igénylések*** táblában szereplő értékek módosulnak!

8. Formázza a táblázatot az alábbi leírás és a minta szerint:
- Az „**Igénylések**” és az „**Összesítés**” címet rendezze el a minta szerint!
 - A szöveget tartalmazó cellákat igazítsa középre!
 - Ügyeljen a betűk minta szerinti méretezésére és stílusára!
 - Mindkét tábla esetén alkalmazzon vékony szegélyt (a többi cella szegély nélkül jelenjen meg a nyomtatási képen), és állítsa be a minta szerinti hátteret!
 - A *Napidíj*, a *Fizetendő* és a *Bevétel* oszlopok adatai ezres tagolással, tizedes jegyek nélkül, pénznem formátumban jelenjenek meg!
 - A táblázat alsó részén az üresen maradt cellákat a mintának megfelelően húzza át!
9. Ábrázolja oszlopdiagramon az egyes kategóriák napi bérleti díját úgy, hogy a vízszintes tengelyen a kategória neve szerepeljen! A diagramhoz ne tartozzon jelmagyarázat, a diagram címe pedig „**Bérleti díjak**” legyen! Az egyes oszlopok vízszintesen érjenek össze! A diagramot az **Összesítés** tábla alatt, azzal azonos szélességben helyezze el!
10. A munkalap tartalmát egyetlen fekvő tájolású lapra szeretnék kinyomtatni úgy, hogy az élőfej jobb oldali részébe a nyomtatás dátuma kerüljön. Végezze el a megfelelő beállításokat!

30 pont

Minta:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	Igénylések							Összesítés					
2	Fuvarszám	Kód	Mettől	Meddig	Napok	Napidíj	Fizetendő	Kód	Kategória	Napidíj	Alkalom	Bevétel	
3	FG 01234	Sz	2012.07.04	2012.07.12	9	5 500 Ft	49 500 Ft	Sz	személy	5 500 Ft	1	5 500 Ft	
4	FG 01235	Sz	2012.07.04	2012.07.10	7	5 500 Ft	38 500 Ft	Uf	utánfutó	3 500 Ft	1	3 500 Ft	
5	FG 01236	Uf	2012.07.04	2012.07.09	6	3 500 Ft	21 000 Ft	Mb	mikrobusz	12 500 Ft	1	12 500 Ft	
6	FG 01237	Kt	2012.07.04	2012.07.07	4	22 500 Ft	90 000 Ft	Lk	lakókocsi	15 000 Ft	1	15 000 Ft	
7	FG 01238	Sz	2012.07.04	2012.07.14	11	5 500 Ft	60 500 Ft	Kt	kisteher	22 500 Ft	1	22 500 Ft	
8	FG 01239	Lk	2012.07.04	2012.07.14	11	15 000 Ft	165 000 Ft						
9	FG 01240	Uf	2012.07.05	2012.07.05	1	3 500 Ft	3 500 Ft						
10													



FG 01264	Lk	2012.07.11	2012.07.18	8	15 000 Ft	120 000 Ft
FG 01265	Sz	2012.07.11	2012.07.18	8	5 500 Ft	44 000 Ft
Összesen						
Átlagosan						
Legtöbb						

4. Felajánlás

Egy város legforgalmasabb bevásárlóközpontjában minden kedden jótékonyági napot tartanak. Ekkor a vevők dönthetnek úgy, hogy a fizetendő és a következő százásra kerekített összeg közé eső részről lemondanak, felajánlva azt közösségi célra. A bevásárlóközpont a befolyt összeget megduplázza és azt adja át a megjelölt célra. Az adatbázis a 2008. év első három hónapjának adatait tartalmazza.

1. Készítsen új adatbázist *felajanas* néven! Importálja az adattáblákat az adatbázisba *cel* és *felajanas* néven! Ezek UTF-8 kódolású, tabulátorral tagolt szövegfájlok, első soruk tartalmazza a mezőneveket.
2. Beolvasás után állítsa be a megfelelő adatformátumokat és kulcsokat! A *felajanas* táblához adjon hozzá *az* néven egyedi azonosítót!

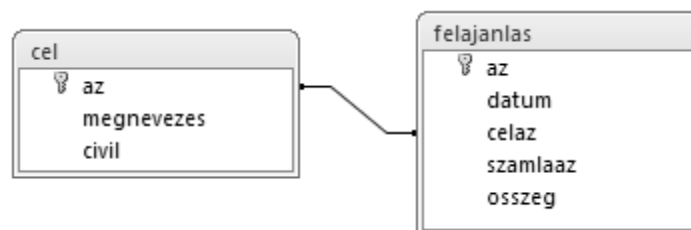
Táblák:

cel (*az, megnevezes, civil*)

<i>az</i>	A közösségi cél azonosítója (szám), ez a kulcs
<i>megnevezes</i>	A közösségi cél megnevezése (szöveg)
<i>civil</i>	Értéke igaz, ha a célt civil összefogással valósítják meg, hamis, ha az önkormányzat felügyeletével (logikai)

felajanas (*az, datum, celaz, számlaaz, osszeg*)

<i>az</i>	A felajánlás azonosítója (számláló), ez a kulcs
<i>datum</i>	A felajánlás dátuma (dátum)
<i>celaz</i>	A felajánlás céljának azonosítója (szám)
<i>számlaaz</i>	A felajánláshoz tartozó számla napon belüli azonosítója (szám); minden nap 1-től indulva, időrendben folyamatosan sorszámozzák a számlákat
<i>osszeg</i>	A felajánlott összeg (szám)



Készítse el a következő feladatok megoldását! Ügyeljen arra, hogy a megoldásban pontosan a kívánt mezők, kifejezések szerepeljenek, felesleges mezőt ne jelenítsen meg! A megoldásait a zárójelben lévő néven mentse el!

3. Készítsen lekérdezést, amely a civil célokat sorolja fel! (**3civil**)
4. Készítsen lekérdezést, amely időrendben megadja a 99 forintos felajánlások dátumát és a számlaazonosítóját! Ügyeljen arra, hogy a napon belül is időrendben legyenek az adatok! (**4legtobb**)
5. Az üzlet minden kedden megjelöl legfeljebb 4 célt, amelyre a vásárlók felajánlhatják a szabályzatban megszabott összeget. Allapítsa meg lekérdezés segítségével, hogy 2008. március 4-én mire lehetett felajánlást tenni! Ügyeljen arra, hogy minden megjelölt cél pontosan egyszer jelenjen meg! (**5marc4**)

-
6. Sokan úgy vélik, hogy a fenti feltételek mellett az emberek szívesebben ajánlanak kisebb összeget, ezért gyakrabban hagynak ott 10, mint 90 forintot. Vajon tényleg így van-e? Adja meg lekérdezés segítségével a tárolt felajánlások alapján, hogy a vásárlók hányszor ajánlottak fel 10, és hányszor 90 forintot! (**6hanyszor**)
 7. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy az egyes célokra – a cég kiegészítésével együtt – milyen összeget adott át a bevásárlóközpont! (**7celonkent**)
 8. Az önkormányzat által felügyelt célokra befolyt felajánlásról minden hónapban részletes kimutatást kell készíteni, amelyben célonként, azon belül naponként csoportosítva szerepelnek a számlaazonosítók és az összegek. Készítsen jelentést, amely előállítja a márciusi kimutatást. A jelentés készítését lekérdezéssel készítse elő! Ügyeljen arra, hogy a jelentésben minden adat olvasható legyen! (**8marcius**)

20 pont

Forrás:

1. Ivóvíz

http://www.hazipatika.com/taplalkozas/egeszseg_es_gasztronomia/cikkek/ontsunk_tiszta_vizet_a_poharba_de_nem_mindegy_milyet/20080826140755

2. Italos karton

<http://www.iksznet.hu/>

	maximális pontszám	elért pontszám
Szövegszerkesztés 1. Ivóvíz	40	
Prezentáció, grafika és weblapkészítés 2. Italos karton	30	
Táblázatkezelés 3. Bérautó	30	
Adatbázis-kezelés 4. Felajánlás	20	
A gyakorlati vizsgarész pontszáma	120	

javító tanár

Dátum:

	elért pontszám egész számra kerekítve	programba beírt egész pontszám
Szövegszerkesztés		
Prezentáció, grafika és weblapkészítés		
Táblázatkezelés		
Adatbázis-kezelés		

javító tanár

jegyző

Dátum:

Dátum: