

1. Komárom

Hozzon létre egy 2 oldalas dokumentumot a komáromi erődrendszer történetének bemutatására! A dokumentumot a szövegszerkesztő program segítségével készítse el!

Az egyszerű szövegszerkesztővel készített forrás szövege a *komforras.txt* fájlban található. A dokumentumba beszúrandó képek: *erod.jpg*, *5bastya.jpg* és *monostor.gif*.

1. Nyissa meg a szövegszerkesztő program segítségével az UTF-8 kódolású *komforras.txt* fájlt! Mentse munkáját a program alapértelmezett formátumában *komarom* néven!
2. A forrásban a szöveg tagolásához ismételt szóközöket és üres bekezdéseket használtak. Ezeket szüntesse meg, és a feladat további részében a minta szerinti tagolást térközök állításával oldja meg!
3. A szöveg alapértelmezett betűformátuma 13 pontos Times New Roman (Nimbus Roman) legyen! A bekezdéseket tegye sorkizárttá, és utánuk 8 pontos térköz legyen!
4. Állítsa a dokumentumban a bal és a jobb oldali margót 2,3 cm-re, a felsőt és az alsót 2 cm-re!
5. Legyen a cím 20 pontos betűméretű, kiskapitális betűstílusú, és utána a térköz 10 pontos! A cím háttere legyen sötétszürke és a betűszíne fehér!
6. Készítse el a cím fölötti fejléct a minta szerint! A szöveg az alapértelmezett betűformátum mellett legyen kiskapitális betűstílusú és 2 pontos ritkítású! A fejléc tartalmát alulról szegélyezze a mintának megfelelően!
7. Az első bekezdés mellé a - minta szerint - helyezze el az *erod.jpg* képet, amit módosítson arányosan úgy, hogy a szélessége 6 cm legyen!
8. A dokumentumban alkalmazzon elválasztást a szükséges helyeken!
9. Készítse el az erődrendszer első oldalon látható haderőleltárát! Az oszlopok kialakításához megfelelő igazítású tabulátorokat használjon és ne táblázatot! A tabulátorok helye legyen 1, 6, 9, 12 és 15 cm-nél! Ezen kívül más tabulátorpozíciót ne használjon!
Jelenítse meg a két – bal margótól jobb margóig tartó – vonalat! Állítsa be, hogy a közöttük lévő bekezdéseknél a térköz 0 legyen a minta szerint! Mindkét vonal vastagságát állítsa egységesen 1,5 és 3 pont közötti értékre!
10. Helyezze az V. bástya képét, az *5bastya.jpg* állományt az utolsó előtti bekezdés elé középre igazítva, az eredeti méretben!
11. Szúrjon be a kész minta szerinti négy ponthoz lábjegyzetet a mintán látható formában, majd szövegeket gépelje be! A lábjegyzet betűstílusát és betűméretét nem kell megváltoztatni.


Lábjegyzet helye:	Szövege:
Első oldal negyedik bekezdés vége	Csikány Tamás: A komáromi vártüzérség 1848/49-ben. Limes 1991/2. szám 35. p.
Második oldal első bekezdés vége	Csikány Tamás: i. m. 36. p.
Második oldal második bekezdésében a második mondat végén	Magyar Országos Levéltár Hadügyminisztérium iratai 1848:6596
Második oldal harmadik bekezdés vége	Magyar Országos Levéltár Országos Honvédelmi Bizottmány iratai 1848:2109
12. A dokumentum végére szúrjon be egy egysoros, öt cellából álló, szegély nélküli táblázatot a sorminta kialakításához! A cellákba vízszintesen középre igazítva helyezze el a *monostor.gif* képet 2 cm oldalhosszúságra kicsinyítve!

40 pont

Minta a Komárom feladathoz:


KOMÁROM ERŐDVÁROS

tüzérket fokozatosan elszállították a várból. November 27-én már 353 honvéd tűzér szolgált itt, akik akkor már a falakon, illetve a kazamatákban felállított 171 löveget kezeltek.² Tovább erősítették ugyanakkor a vár gyenge pontjait. Ennek számított a vág-dunai hídfo, melynek a felszereléséhez, felfegyverzéséhez szükséges pénz kiutalására a minisztertanács szeptember 28-án utasította a pénzügyminisztert.³ Földoltással megerősítették a Nádor-vonal épülő 5. bástyáját is, majd az egész vonalat felszerelték nehézlövegekkel.



A vár egyik fő feladata volt a dunai hajóforgalom ellenőrzése, szükség esetén lezárása is. Ez utóbbit már október 3-ra elérték és a várparancsnok jelenthette a kormány helyébe lépő Országos Honvédelmi Bizottmányának: „.....a Szigetben és a Nádor-línián felállított ágyúum, nem különben a vár bástyáin kiszegezett ágyúk vannak irányozva, azok golyói által minden hajók közlekedése gátolatik.”⁴


Annak ellenére, hogy Komárom a birodalom és Magyarország számára is a legjelentősebb várak közé tartozott, a legfontosabb események egyelőre nem itt zajlottak. 1848 őszére a bécsi udvar és a magyar kormány között megromlott, majd megszakadt minden kapcsolat. Gyorsan kiderült, hogy az ország a tavasszal kivívott önállóságot csak fegyverrel védheti meg, legfontosabb feladata egy ütőképes hadsereg létrehozása.



² Csikány Tamás: i. m. 36. p.
³ Magyar Országos Levéltár Hadügyminisztérium iratai 1848-6596
⁴ Magyar Országos Levéltár Országos Honvédelmi Bizottmány iratai 1848-2109

KOMÁROM ERŐDVÁROS

A 60 éves Mertz altábornagy, aki szinte jutalmul kapta ezt a nyugodtnak számító beosztást megdöbbenve, értetlenül állt a március 15-ei pesti forradalom eseményei, a független, felelős magyar minisztérium kinevezése előtt. A feltétel nélkül császári tábornok számára azonban az igazi megpróbáltatást az a május 7-ei uralkodói leirat jelentette, melyben a király a magyarországi csapatok feletti végrehajtó hatalmát a magyar kormányra ruházta...



...A várparancsnok viszont továbbra sem lelkesedett azon gondolatért, hogy a vár a magyar hadügyminisztérium irányítása alatt álljon, így miután megbízható csapatait elszállították, nem maradt más lehetőség számára, mint a lemondás. Ezt augusztus 17-én ugyan benyújtotta, de a hadügyminiszter nem fogadta el tőle. A városban ugyanakkor az egyre szaporodó nemzeti alakulatokhoz szeptember 10-én megérkeztek az esztergomi önkéntesek is, élükön Majthényi István alezredessel, aki legfontosabb feladatul a várparancsnok ellenőrzését kapta.

Mertz altábornagy szeptember 14-én Bácsból még kézhöz kapta ugyan a vár feltétel nélküli átadására szólító parancsot, de miután a következő napon nem sikerült egy sülát ezredhez – V/II. mos-egyalogsághoz- tartozó zászlóaljait bejuttatni az Öregvárba, szeptember 16-án ismét lemondott. Ezt újra elutasították, viszont ugyanakkor megérkezett a magyar kormány iránti hűségük letelelére felszólító parancs. Erre azonban Mertz nem volt hajlandó, így – hivatkozva megrendült egészségi állapotára- a várból eltávozott.

A komáromi vár új parancsnoka Majthényi alezredes lett, aki azonnal megkezdte a vár erősítését. Lövegek felállítását rendelte el elsősorban a dunai hídfőterületben, melyet alakja miatt Csillagsáncnak neveztek. Mindenütt elkezdtek a szükséges földmunkák végzését, a felújításokat. Majthényi a szeptember 29-én Bathányi Lajosnak írt jelentésében felterjesztette azon létszámait, melyet a védelemhez feltétlen szükségesnek tartott.¹

	egyalogs	tüzér	lovas	mémőkari
Öregvár	800	200		
Újvár	3000	249	20	50
Nádor-vonal	2325	906	1220	30
Csillagsánc	2760	100	60	20
Vág-hídfo	2760	100	60	20
	11645 fő	1550 fő	1360 fő	120 fő
Összesen	14680 fő			

A létszám biztosítása lassú, kitanító szervező munkával folyt és ez különösen a gyalogság vonatkozásában megfélelő eredményt mutatott fel. Nehéz gondolni jelenlétét azonban a megbízható tűzértség felállítására. E munkát Krivácsy József főhadnagy irányította, aki minden lehetőséget megragadott, hogy megbízható és alkalmas katonák kerüljenek a lövegek mellé. A honvéd tűzértek egyre magasabb száma lehetővé tette, hogy a „rég”

¹ Csikány Tamás: A komáromi várüzerség 1848/49-ben. Limes 1991/2. szám 35. p.

2A Vírusok

A fertőző vírusos betegségek ellen gyakran védőoltásokkal védekezünk. Magyarországon a gyerekek tizenöt hónapos korukban kapják meg az MMR oltást. Az oltás három betegség: a kanyaró, a mumpsz és a rubeola ellen véd. Ezen vírusok rövid bemutatására készítsen egy interaktív bemutatót az alábbi leírás és a minta alapján!

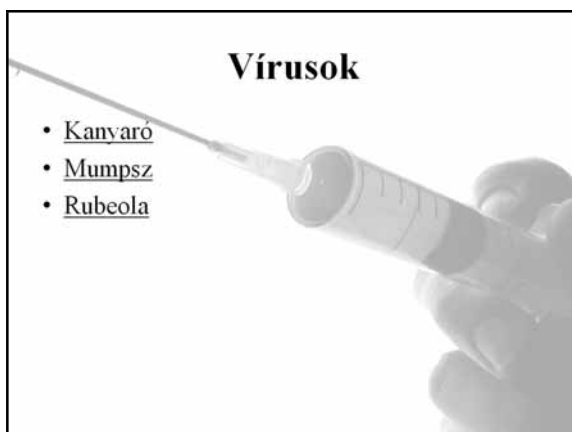
1. Hozzon létre egy négy diából álló bemutatót *virusok* néven a bemutatókészítő alapértelmezett formátumában! Mindegyik dia háttérének az *oltas.jpg* képet állítsa be!
2. Mindegyik dián a cím és a felsorolás talpas betűtípusú legyen! A cím 49 pontos, félkövér stílusú, a többi szöveg mérete pedig 33 pontos legyen!
3. Készítse el az első diát! Írja be címnek a „Vírusok” szót! A „Kanyaró”, „Mumpsz” és „Rubeola” szavakat gépelje be, majd formázza a minta alapján!
4. A második, harmadik és negyedik dia szövegét töltsse be a *virusforras.txt* állományból, és helyezze el a mintának megfelelően!
5. Készítsen az első dián lévő szavakra hivatkozást, melyek rendre a második, harmadik és a negyedik diára mutatnak!
6. A második diától kezdődően helyezzen el egy 3,5 cm széles, 1,5 cm magas, téglalap alakú objektumot a dia bal felső sarkától vízszintesen 2 cm-re, függőlegesen 17 cm-re! Háttérszíne fehér legyen, keretének színe pedig fekete! A keret vastagságát 2 pontosra állítsa!
7. A 2-4. dián létrehozott objektumokra készítsen „Vissza” feliratot 18 pontos méretben fekete színnel! Állítsa be úgy az eseményt, hogy ha rákattintunk, akkor az első diára ugorjon vissza a vetítés!
8. A diavetítést állítsa be úgy, hogy egérkattintás esetén csak a korábbi feladatokban leírt hivatkozásokra és objektumokra kattintva történjen diaváltás!
9. Alkalmazzon a diákra egységes áttűnést!

15 pont

Minta a Vírusok feladathoz:

Vírusok

- Kanyaró
- Mumpsz
- Rubeola



1. dia

Kanyaró

- A kanyaró (morbilli), nyálcseppekkel terjedő, vírus okozta fertőző betegség.
- A lappangási idő után láz, köhögés, hurut és kötőhártya gyulladás a kezdeti tünetek.
- Pár nap múlva a fül mögött, majd az egész testen végigvonuló kiütések lépnek fel.

Vissza

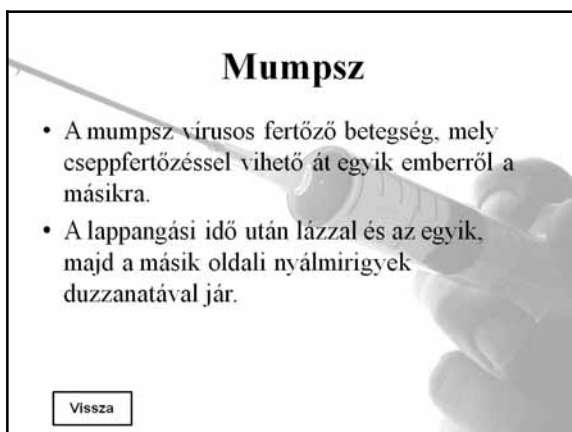


2. dia

Mumpsz

- A mumpsz vírusos fertőző betegség, mely cseppfertőzéssel vihető át egyik emberről a másikra.
- A lappangási idő után lázzal és az egyik, majd a másik oldali nyálmirigyek duzzanatával jár.

Vissza

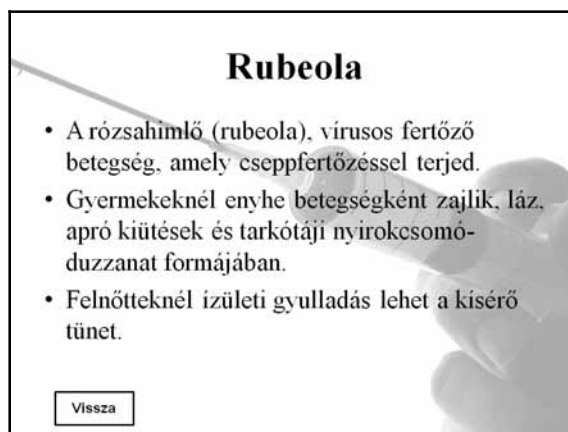


3. dia

Rubeola

- A rózsahimlő (rubeola), vírusos fertőző betegség, amely cseppfertőzéssel terjed.
- Gyermekeknél enyhe betegségként zajlik, láz, apró kiütések és tarkótáji nyirokcsomóduzzanat formájában.
- Felnőtteknél ízületi gyulladás lehet a kísérő tünet.

Vissza



4. dia

2B Környezetbarát


Készítsen weblapot a szelektív hulladékgyűjtés kérdéseinek bemutatására a következő minta és leírás szerint!

Az oldal szövegét a *kornyezet.txt* állományban találja. A feladat megoldásához szükséges képek: *bala.jpg* és *palack.png*. A képek használata során ügyeljen arra, hogy azok a vizsgakönyvtár áthelyezése után is helyesen jelenjenek meg!

1. Hozzon létre egy állományt, amelynek neve legyen *index.html*!
2. Az oldal háttérszíne legyen DarkGreen (#006400 kódú sötétzöld), a szövegszín pedig maradjon az alapértelmezett! Az oldal linkjeinek színe minden állapotban szintén DarkGreen legyen!
3. A böngésző keretén megjelenő cím szövege „Környezetbarát megoldások” legyen!
4. A weblap szerkezete egy egysoros, kétszlopos, középre igazított, 1000 képpont széles, szegély nélküli táblázattal készüljön!
5. A táblázat háttérszíne PaleGreen (#98FB98 kódú világoszöld) legyen! A cellaközt és cellamargót állítsa 3-ra! Az első oszlop szélessége 150 képpont legyen!
6. A táblázat bal oldali cellájába szúrja be a *palack.png* képet egymás alá négy példányban! A cella tartalma vízszintesen középre és függőlegesen felülre igazított legyen!
7. A szöveget a *kornyezet.txt* állományból másolja át a táblázat jobb oldali cellájába, majd a szövegtördelést állítsa be a mintának és az alábbi leírásnak megfelelően!
8. A cím, a „*Hogyan lesz a PET palackból polárpulcsi?*” szöveg kettes szintű címsor stílussal és DarkGreen (#006400 kódú sötétzöld) betűszínnel jelenjen meg!
9. A másik három alcímet négyes szintű címsor stílussal formázza meg!
10. A mintának megfelelően az első alcím előtt egy 50% széles, középre igazított vonalat szúrjon be!
11. Az első alcím után az „*A szétválogatva gyűjtött hulladék*” szöveget alakítsa linkké, amely a <http://www.szelektiv.hu/> oldalra mutat!
12. A második alcím utáni bekezdésekre állítson be számozatlan felsorolást a mintának megfelelő helyen!
13. A felsorolás után a *bala.jpg* képet illessze be vízszintesen középre! A képet 1 pont vastag kerettel szegélyezze!

15 pont

Minta a Környezetbarát feladathoz:



Hogyan lesz a PET palackból polárpulcsi?


Ma már a magyarok többsége is követendő szokásnak tartja a háztartásokban, irodákban keletkező hulladék válogatva gyűjtését, bár a Magyarországon jelenleg működő több mint 5000 gyűjtősziget a legfrissebb felmérés szerint még mindig kevés ahhoz, hogy mindenkinek „elég közel” legyen. Pedig egy kis kitérővel rengeteget tehetünk az egyre rosszabb állapotban lévő környezetünkért.

Kevesebb szemét, kevesebb energia, egészségesebb környezet

A szétválogatva gyűjtött hulladék újrahasznosítása során azokat az anyagokat, amelyeket egyébként eldobnánk, szennyezve ezzel a környezetet, nyersanyagként használjuk fel. Az újrahasznosítás, előkelőbb nevén a recycling, energia- és nyersanyagkímélő eljárás: egyrészt csökken a valóban szemét, azaz semmi másra nem használható hulladék mennyisége, másrészt a környezet terhelése is, mivel az újrahasznosítható anyagok révén kevesebb természetes nyersanyagra van szükségünk.

Tudtad, hogy

- naponta 70 dkg szilárd háztartási hulladékot termelünk fejenként (évi 250 kg/fő)?
- ennek 50%-a szelektíven gyűjthető és újrahasznosítható?
- és egyötöde biológiailag lebontható?
- egy tonna újrapirossal 12 fát menthetünk meg a kivágástól?
- a válogatva gyűjtött üvegek közel 100%-ban újrahasznosíthatók és ezáltal 10-20%-os energia megtakarítás is elérhető?
- szelektíven gyűjtött műanyagból történő (műanyag)gyártáshoz heted annyi energiára van szükség?
- 27 db másfél literes PET palack szükséges 1 polár pulóver előállításához?
- Dániában, Svédországban a hulladék 80-90%-át így dolgozzák fel?



Mi lesz a szelektíven gyűjtött hulladékból?

Sajnos még mindig sokan gondolják azt, hogy a konténereket elszállítás után összeöntik. Ez természetesen nem így történik. A válogatva gyűjtött anyagokból további válogatás és tisztítás után többnyire ugyanaz lesz, ami volt. Az újragyártott üvegből újra üvegpalackok és befőttesüvegek készülnek, a papírból karton, papírtörő, vécépapír, gipszkarton, és az italos kartondobozokból újra kartondoboz, netán bútortábla. Az aprított üveget felhasználják üvegyapot készítésére vagy készülő új utakban. A legsokoldalúbban a műanyagok használhatók fel. Nemcsak PET palack formájában találkozhatunk újra a bedobált hulladékkal, hanem például DVD-tok, műanyag háztartási eszköz vagy polár pulóver képében.

index.html

3. Vetélkedő

Szomszéd város Fő Gimnáziumában informatikai vetélkedőt szerveztek, amelyen összesen hat feladatot kellett megoldani. A résztvevők minden feladatot egyszerre kaptak meg, a megoldást tetszőleges sorrendben készíthették el a rendelkezésre álló kevesebb, mint 1 óra alatt. A versenyzők az elkészült megoldást azonnal beadták. Ha a zsűri helyesnek találta azokat, feljegyezte a beadás időpontját. A verseny végén azok a cellák maradtak üresen, amelyekre az adott csapat nem tudott helyes megoldást adni.

A megoldás során vegye figyelembe a következőket:

- A megoldás során a J oszloptól jobbra végezhet segédszámításokat.
 - Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon.
 - Ha egy részfeladatban fel akarja használni egy korábbi részfeladat eredményét, de azt nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy írja be a valószínűnek tartott adatokat! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.
1. Nyissa meg táblázatkezelő program segítségével a *fo.txt* tabulátorokkal tagolt, UTF-8 kódolású adatfájlt úgy, hogy az első érték az A1-es cellába kerüljön! Mentse a táblázatot *vetelkedo* néven a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában!
 2. Szűrjön be egy sort az adatok fölé, majd töltsé ki a minta alapján!
 3. A *Befejezési idő* oszlopában határozza meg, hogy az egyes csapatok mikor adták be az utolsó megoldásukat!
 4. A *Megoldásszám* sorban számítsa ki, hogy az egyes feladatokat hány csapat oldotta meg sikeresen!
 5. A feladatokat a zsűri nehézségüknek megfelelő pontszámmal látta el, ami a *Szétsztható* sorban olvasható. Ezeket a pontokat az adott feladatot sikeresen megoldók között egyenlően osztják szét. Tehát ha a 100 pontot érő 4. feladatot 5 csapat oldotta meg, akkor a 4. feladatban elérhető pontszám 20 lesz. Az *Elérhető* sorban az előbbi leírás alapján számítsa ki a feladatok egészre kerekített, egy csapatra jutó pontszámait!
 6. A *Pontszám* oszlopban az *Elérhető* sorának felhasználásával számítsa ki, hogy az egyes csapatok hány pontot szereztek!
 7. A versenyen nem csupán a végső pontszám szerinti legjobb csapatot díjazzák, hanem az egyes feladatok legelső helyes megoldóit is. A *Legelső megoldás* sorban feladatonként adja meg, mikor született a legelső helyes megoldás! A *Különdíjas* sorban hibamentesen másolható képlet segítségével határozza meg, hogy melyik csapaté a leggyorsabb megoldásért járó különdíj!
 8. Az adatok rendezésével állítsa elő a végső sorrendet! A legmagasabb pontszámot elérő csapat kerüljön a legelső sorba! Azonos pontszám esetén az kerüljön előrébb, amelyik csapat hamarabb adta be az utolsó helyes megoldást!
 9. Az időadatokat tartalmazó cellákat állítsa be a mintán látható formátumnak megfelelően!
 10. Az adatokat tartalmazó területek külső szegélyét állítsa dupla vonalasra, a belső szegélyeket pedig vékonyra! Minden oszlop legyen azonos szélességű, az elsőt kivéve!
 11. A számításokat tartalmazó cellákat formázza dőltre! A táblázat többi formai jellemzőjét állítsa be a mintának megfelelően!
 12. Készítsen a mintának megfelelő diagramot! A diagram szélessége egyezzen meg a felette található táblázatrész szélességével!

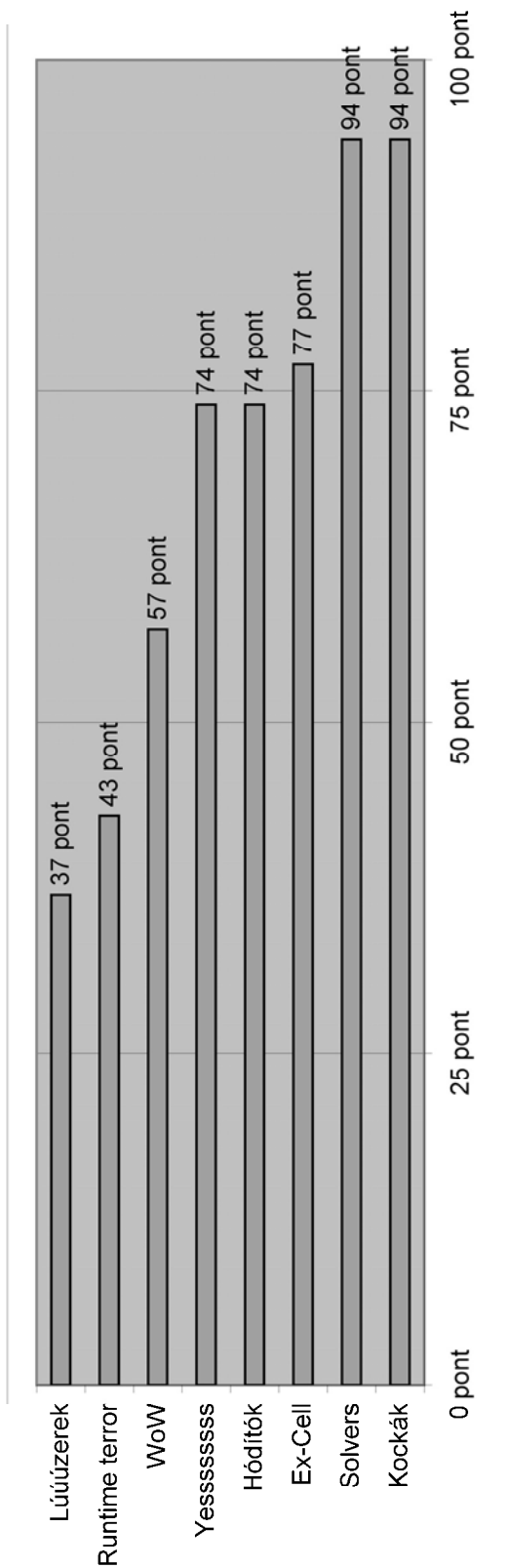
30 pont

Minta a Vetélkedő feladathoz:

	Feladat 1	Feladat 2	Feladat 3	Feladat 4	Feladat 5	Feladat 6	Befejezési idő	Pontszám
Szétosztható	50 pont	100 pont	100 pont	100 pont	100 pont	100 pont		
Elérhető	6 pont	17 pont	17 pont	14 pont	20 pont	20 pont		

Kockák	15 p 34 mp	42 p 26 mp	2 p 41 mp	14 p 38 mp	33 p 55 mp	16 p 50 mp	42 p 26 mp	94 pont
Solvers	3 p 49 mp	19 p 25 mp	58 p 00 mp	33 p 48 mp	7 p 45 mp	30 p 48 mp	58 p 00 mp	94 pont
Ex-Cell	51 p 06 mp		8 p 30 mp	17 p 40 mp	56 p 23 mp	26 p 33 mp	56 p 23 mp	77 pont
Hódítók	8 p 42 mp	3 p 23 mp	14 p 46 mp	42 p 31 mp		3 p 21 mp	42 p 31 mp	74 pont
Yesssssss	43 p 31 mp	38 p 09 mp	15 p 09 mp	47 p 44 mp	31 p 46 mp		47 p 44 mp	74 pont
WoW	12 p 33 mp	35 p 12 mp		18 p 18 mp		14 p 14 mp	35 p 12 mp	57 pont
Runtime terror	36 p 30 mp		33 p 45 mp		54 p 01 mp		54 p 01 mp	43 pont
Lúúúúúúúú	9 p 16 mp	36 p 00 mp		37 p 01 mp			37 p 01 mp	37 pont

Megoldásszám	8	6	6	7	5	5
Legelső megoldás	3 p 49 mp	3 p 23 mp	2 p 41 mp	14 p 38 mp	7 p 45 mp	3 p 21 mp
Külföldi	Solvers	Hódítók	Kockák	Kockák	Solvers	Hódítók



4. Vízvezeték-szerelők

A sárgahegyi Tiszta Víz Kft. hosszú ideje áll a lakosság szolgálatában. Munkatársai az építkezéseken végzett munka mellett bármilyen problémát gyorsan orvosolnak, legyen szó csöpögő csapról vagy csőtörésről.

1. Készítsen új adatbázist *viz* néven! A három mellékelt állományt (*szerelo.txt*, *munkalap.txt*, *hely.txt*) importálja az adatbázisba a fájlnevvvel azonos táblanéven (*szerelo*, *munkalap*, *hely*)! Az állományok tabulátorral tagolt, UTF-8 kódolású szövegfájlok, az első sorok a mezőneveket tartalmazzák. A létrehozás során minden táblában állítsa be a megfelelő típusokat, és jelölje meg a kulcsnak alkalmas mezőt! A *munkalap* táblához adjon hozzá az néven egyedi azonosítót!

Táblák:

szerelo (*az, nev, kezdev*)

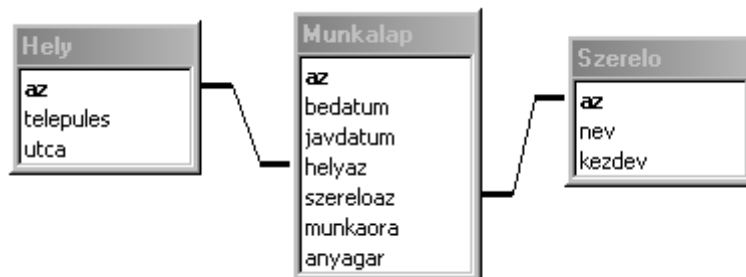
az a szerelő azonosítója (szám), ez a kulcs
nev a szerelő neve (szöveg)
kezdev a szerelő ettől az évtől dolgozik a cégnél (szám)

munkalap (*az, bedatum, javdatum, helyaz, szereloaz, munkaora, anyagar*)

az a munkalap azonosítója (szám vagy számláló), ez a kulcs
bedatum a munka felvételének dátuma (dátum)
javdatum a munka elvégzésének dátuma (dátum)
helyaz a munkavégzés helyének azonosítója (szám)
szereloaz a munkát elvégző szerelő azonosítója (szám)
munkaora a munka elvégzéséhez szükséges idő (szám)
anyagar a munka elvégzése során felhasznált anyag ára (szám)

hely (*az, telepules, utca*)

az a javítás helyének azonosítója (szám), ez a kulcs
telepules a javítás helyének települése (szöveg)
utca a javítás helyének utca, házszáma (szöveg)



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

2. A cég üzenetrögzítőjén egy régi ügyfél hagyott üzenetet. Sajnos csak annyit lehetett érteni, hogy a Gőz utcában („Gőz u.”) lakik. Készítsen lekérdezést, amely megadja azon települések nevét, ahonnan a hívás jöhetett! Mindegyik település neve csak egyszer jelenjen meg! (**2goz**)
3. Egy fontos ügyfélhez a legtapasztaltabb szerelőt akarják kiküldeni. Készítsen lekérdezést, amely megadja annak a szerelőnek a nevét, aki legrégebben áll a cég alkalmazásában! (**3szerelo**)

-
4. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy a cég az egyes napokon hány munkát végzett el, és milyen értékben használt fel anyagot! (**4naponta**)
 5. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy mikor és milyen címen végezték el a javítást a bejelentés napján a legtávolabbi településeken: Barackfalván és Kővárosban! (**5aznap**)
 6. Készítsen lekérdezéssel táblát **szamla** néven, amely a 2001-ben befejezett javítások esetén munkalaponként megadja a javítás dátumát és a számla összegét! A számla összegét az anyagár, a munkadíj és a kiszállási díj összege adja. A kiszállási díj 1 000 Ft, a munkadíj pedig óránként 1 500 Ft. (**6szamla**)
 7. Készítsen lekérdezést, amely megadja, hogy Erdei Imre Sárgegyen mikor, milyen címeken dolgozott! (**7erdei**)
 8. Készítsen jelentést, amely a javítás dátuma szerint napi csoportosításban jeleníti meg a munkavégzés helyét (település, utca)! A feladat megoldásához készíthet lekérdezést is. (**8csoport**)

20 pont
