



A. Munkalap

A Mobil Számítástechnikai Kft. különféle berendezések szervizelésével foglalkozik. A problémák regisztrálását egy munkalap segítségével végzik el. Készítse el a mintán látható szervizmunkalapot az alábbi leírások figyelembevételével!

1. Hozzon létre munkalap néven egy új dokumentumot! A dokumentum fekvő tájolású, a margó mindenütt 1 cm legyen!
2. A szöveg Times New Roman betűtípussal készült, leggyakrabban a 12 pontos betűméret került alkalmazásra. (Ha ettől a betűmérettől eltérőt is kell használni, akkor arra vonatkozóan a következő feladatok egyértelmű utalást adnak.)
3. A szöveg ne tartalmazzon üres bekezdést! A mintának megfelelően adja meg a szöveg egyes részein a betűstílusokat, az igazításokat!
4. Készítsen 2 soros, 2 oszlopos táblázatot, melynek szélessége 21,5 cm legyen! A bal oldali oszlopban a mintának megfelelően helyezze el a cég adatait, tőle balra pedig a `mobil.wmf` képet! A „**Mobil**” szó 14 pontos és kiskapitális megjelenítésű. A jobb oldali oszlop felső részében a „**Szervizmunkalap**” feliratot jelenítse meg, míg az alatta lévő cellába, az ügyfél által kitöltendő részbe gépelje be a megadott tartalmat, és szegélyezze 0,75 pontos vastagságú dupla vonallal! (A dupla vonallal szegélyezett részekben a továbbiakban is ezt a vonalvastagságot alkalmazza!) A megjelenítéshez a 12-es mellett alkalmazzon még 14-es és 25-ös betűméretet is!
5. A táblázattól jobbra vegyen fel egy 4,5 cm magas és 6 cm széles téglalapot, melynek szegélye 2 pontos vastagságú legyen! A szöveg mellett helyezzen el a téglalapban 4 darab 1,2 cm-es oldalhosszúságú négyzetet is, egymástól egyforma távolságra! A téglalapban alkalmazott betűméretek 10, 18 és 36 pontosak. A „**dátum**” és az „**aláírás**” feliratok felett a vonalak 2 cm hosszúak legyenek!
6. A visszaszállítás okával foglalkozó táblázatban a szöveg formázásakor 10-es és 14-es betűméretet kell használni. A második sorban a megjelenítéshez alkalmazzon tabulátorokat egész számmal megadható pozíciókban!
7. A termék adataival foglalkozó táblázat 8 oszlopos, ahol az oszlopok szélessége rendre 5; 3; 2,5; 4; 3; 0,5; 4 és 6 cm! Az első sorban 14-es betűméretet alkalmazzon! A mintának megfelelően szegélyezze a táblázatot! A szimpla vonal vastagsága 0,5 illetve 3 pont legyen a megfelelő helyeken!

Minta a Munkalap feladathoz



MOBIL
Számítástechnikai Kft.

Szeged, 6726
Nefelejcs u. 13.
Tel: 62/489-565
Szerviz: 62/489-563
garancia@mobilkft.hu

Szervizmunkalap

AZ ÜGYFÉL TÖLTI KI

A számlán szereplő cégnév: _____
Az ügyfél Szerviz ügyintézője: _____
Fax/E-mail: _____

Munkalap száma:

2005/

_____ dátum _____ aláírás

A berendezés visszaszállításának oka:

☐ 3 napon belüli meghibásodás ☐ garanciális meghibásodás ☐ szerviz által igazolt cserejogosultság ☐ egyéb: _____

A termék adatai: (az ügyfél tölti ki)

A számlán szereplő megnevezés	Gyáriszám	Számla-sorszám	Számla dátum	Hibajelenség pontos leírása

Mobil Számítástechnikai Kft. tölti ki

Szerviz művelet	Megjegyzés

Fontos:

A dupla vonallal keretezett részeket az ügyfél tölti ki. Csak a hiánytalanul kitöltött nyomtatványt tudjuk áru átvételére elfogadni. A szerviz által elfogadott és igazoltan átvett nyomtatványt mindig hozza magával a garanciális igény érvényesítéséhez. Kérjük olvassa el a mellékelt részletes tájékoztatót figyelmesen!

A *Mobil Számítástechnikai Kft.* szervize a fenti berendezéseket átvette;

_____ dátum

_____ aláírás

A minta figyelembevételével alakítsa ki a következő részt! A „Fontos” felirat 14-es betűmérettel készült, előtte pedig egy szimbólum (pl. Webdings betűtípus egy karaktere) látható! A jobb oldali szöveg egésze 14-es betűméretű, a dátum feletti vonal pontosan 3 cm-es, az aláíráshoz tartozó pedig 4 cm-es.



Készítse el a következő prezentációt, mely néhány gondolkodtató feladatot mutat be! A diák szövegét a mintáknak megfelelően gépelje be, az ábrákat az alábbi leírások figyelembevételével, rajzeszközök használatával hozza létre! A prezentációt **fejtörök** néven mentse!

1. A diák háttere egységesen (232, 222, 220) RGB kódú legyen! A cím és a többi szöveg sötétbarna színű, (66, 22, 0) RGB kódú.
2. Az 1. dián a cím szövege 55 pontos, míg a többi dia szövege 29 pontos legyen! Mindenütt félkövér karaktereket alkalmazzon!
3. A cím az 1. dia közepén, míg a 2. és a 3. diákon a szöveget tartalmazó szövegdobozok a dia aljához igazítva jelenjenek meg! Minden dián a szövegdoboz tartalma középre igazított legyen!
4. A 2. dián a téglalap 8 cm magas és 15 cm széles, míg a körök átmérője 3 cm, 2 cm illetve 1 cm legyen! Mindegyik alakzat átlátszó és 4 pont vastagságú, (66, 22, 0) RGB kódú sötétbarna színű vonallal szegélyezett.
5. Az alakzatokat az alábbi táblázatban foglaltak szerint helyezze el a dián!

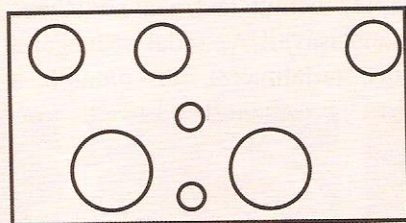
Alakzat	Elhelyezés a dián	
	vízszintesen	függőlegesen
téglalap	középre	a dia felső szélétől 3,5 cm-re
1 cm átmérőjű kör	a dia bal szélétől 11,5 cm-re	a dia felső szélétől 7 és 10 cm-re
2 cm átmérőjű kör	a dia bal szélétől 6, 10 és 18 cm-re	a dia felső szélétől 4 cm-re
3 cm átmérőjű kör	a dia bal szélétől 7,5 és 13,5 cm-re	a dia felső szélétől 8 cm-re

6. A 3. dián látható ábra elkészítéséhez elsőként egy vízszintes helyzetű gyufát készítsen egy téglalaplóból és egy ellipsziszből! A téglalap 0,35 cm magas és 3,5 cm széles legyen fehér színnel kitöltve, szegélyező vonal nélkül! A (153, 51, 0) RGB kódú, barna színű ellipszis magassága 0,5 cm, szélessége 0,85 cm.
7. A 9 gyufát a mintának megfelelően helyezze egymás mellé! Az ábra készítésekor ügyeljen arra, hogy a gyufák „irányítása” egyezzen meg a mintán látottakkal, és a 60° többszöröseivel legyenek egymáshoz képest elforgatva.
8. Az elkészült ábrát helyezze a dia közepére!

Minta a Fejtörők feladathoz

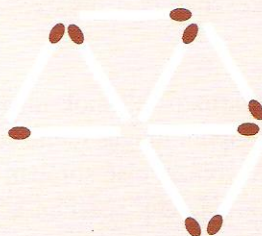


1. dia



Oszd fel az ábrát 3 egyenessel 7 részre úgy, hogy minden részbe egy-egy kör kerüljön!

2. dia



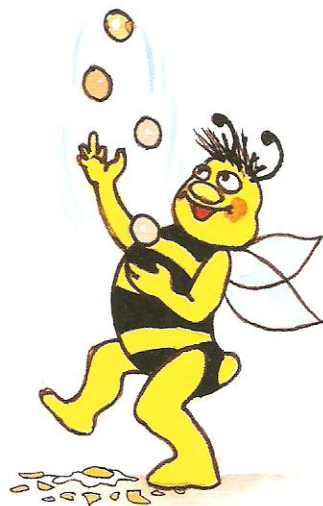
Helyezz át 2 gyufát úgy, hogy 5 háromszög keletkezzen!

3. dia



Készítsen weblapot receptek bemutatására a következő leírás és a minták felhasználásával! Az oldal szövegét a `fakanal.txt` állomány tartalmazza, az oldalon a `leves.jpg`, a `foetel.jpg` és a `desszert.jpg` képek láthatók.

1. Hozzon létre `receptek.html` néven egy web-oldalt!
2. Az oldal háttérszínének RGB kódja `#FDF0D9`, a szöveg és a linkek színének RGB kódja pedig `#3D2803` legyen!
3. Az oldal címe a „**Receptek**” felirat, egyes szintű címsor. A böngésző keretén is ez a cím jelenjen meg!
4. A következő sorban jelenítse meg a „**(Forrás: www.fakanal.hu)**” szöveget, melyben megadott oldalra készítse el a hivatkozást! A címsornál kisebb betűméretet alkalmazzon!
5. A képek és a hozzájuk tartozó feliratok megjelenítéséhez hozzon létre egy 1000 képpont széles és 450 képpont magas táblázatot szegély nélkül, vízszintesen az oldal közepére igazítva! A táblázat első sorában helyezze el a három képet egymástól egyenlő távolságra, míg második sorában a képekhez tartozó feliratok legyenek láthatók kettes szintű címsor stílussal megjelenítve!
6. Az oldal további szövegét a `fakanal.txt` állományból illessze be! Mindhárom receptet az alábbi leírásnak és a mintának megfelelően formázza!
7. A receptek elnevezései egyes szintű címsorral, míg a „**Hozzávalók**”, „**Elkészítés**” feliratok hármas szintű címsorral jelenjenek meg! A hozzávalóknál alkalmazzon felsorolást! A szöveg többi része legyen sorkizárt elrendezésű!
8. Az oldal elején elhelyezett képekre kattintva a megfelelő recept leírására történjen hivatkozás!
9. A receptek között alkalmazzon középre igazított elválasztó vonalat, melynek magassága 5 képpont, szélessége pedig a lehetséges méret 80%-a!



Receptek

(Forrás: www.fakanal.hu)Fehérboros
póréhagymaleves

Csirke rókagombával



Csokikrém ribizlivel

Fehérboros póréhagymaleves

Hozzávalók:

- 1 nagy póréhagyma
- 5 dkg vaj
- 2 evőkanál liszt
- 1 liter zöldséglevés
- 2 dl száraz fehérbor
- 1 csokor petrezselyem
- 1,5 dl tejszín
- só, őrölt bors

a levesbetéhez

- 2 dl sűrű, sós palacsintátészta
- a sütéshez 3 dl olaj

Elkészítés

A póréhagymát vágjuk fél centi vastag szeletekre, futassuk meg a forró vajban, és szórjuk meg a liszttel. Kevergetve engedjük fel a zöldséglevessel, forraljuk fel, és öntsük hozzá a bort. Lassú tűzön főzzük tovább, közben ízesítsük sóval, borssal, felaprított petrezselyemmel. Amikor megfőtt a leves, a tejszínt kevés forró lével keverjük el, öntsük vissza a levesbe, és hűzzük le a tűzről. A levesbetéhez készítsünk hagyományos sós, sűrű palacsintátészt. Egy serpenyőben forrósítsuk fel az olajat, a palacsintátészt az olaj felett öntsük egy apró lyukú tészaszűrőbe, és kanállal kevergetve csepegtessük az olajba. Az apró tészacseppek a forró olajban gyorsan pirosra sülnek. Szűrőkanállal papírtörőre téve jól csepegtessük le. Tálaláskor a levest szedjük tányérba vagy leveses csészébe, szórjuk meg kevés leves gyönggyel. A leves gyöngyöt külön edénykében is kínálhatjuk mellé.



A tankönyv a Lipthay
Mezőgazdasági Szakkepző Iskolájának
tulajdona.
774297..... oszt.
tanuló 2010... évben használja



D. Olimpia

Magyarország 2000. évi nyári olimpiai játékokon elért eredményeit az `eredmeny.txt` fájl tartalmazza. Táblázatkezelő program segítségével oldja meg a következő feladatokat!

1. Töltse be az `eredmeny.txt` fájlt a táblázatkezelőbe, és mentse el `olimpia` néven a táblázatkezelő saját formátumában!
2. Vegye fel a mintának megfelelően a címsort, készítse el a táblázat fejlécét, valamint a táblázat utolsó sora után helyezze el az „Összesen” feliratot!
3. Formázza a táblázatot a mintának megfelelően (igazítás, szegélyezés, betűstílus)!

Minta az Olimpia feladathoz

Magyarország eredményei a 2000. évi nyári olimpiai játékokon

Sportág, szakág	Helyezések száma						Olimpiai pont
	1. hely	2. hely	3. hely	4. hely	5. hely	6. hely	
evezés	0	0	0	0	1	0	2
kerékpározás	0	0	0	0	1	0	2
tékvandó	0	0	0	0	1	0	2
asztalitenisz	0	0	0	1	0	0	3
ökölvívás	0	0	1	0	0	0	4
birkózás	0	1	0	0	0	0	5
kézilabda	0	1	0	0	0	0	5
öttusa	0	1	0	0	0	0	5
sportlövészet	0	0	1	0	1	0	6
vízilabda	1	0	0	0	0	0	7
súlyemelés	0	1	0	0	1	1	8
torna	1	0	0	0	0	1	8
úszás	1	0	0	1	2	0	14
vívás	1	0	0	2	1	1	16
kajak-kenu	4	2	1	1	1	1	48

4. A helyezések darabszámainál, a 0-nál nagyobb értékek piros színnel, félkövér karakterekkel jelenjenek meg!
5. Készítsen a B oszlop 30. sorától egy segéd táblázatot! A segéd tábla első sorában a „Helyezések pontértékei” felirat legyen. A második sorban az „1. hely” ... „6. hely” feliratokat jelenítse meg az eredeti táblázat megfelelő celláira vonatkozó hivatkozások segítségével. A harmadik sor a helyezések pontszámait tartalmazza az alábbi ábra szerint.

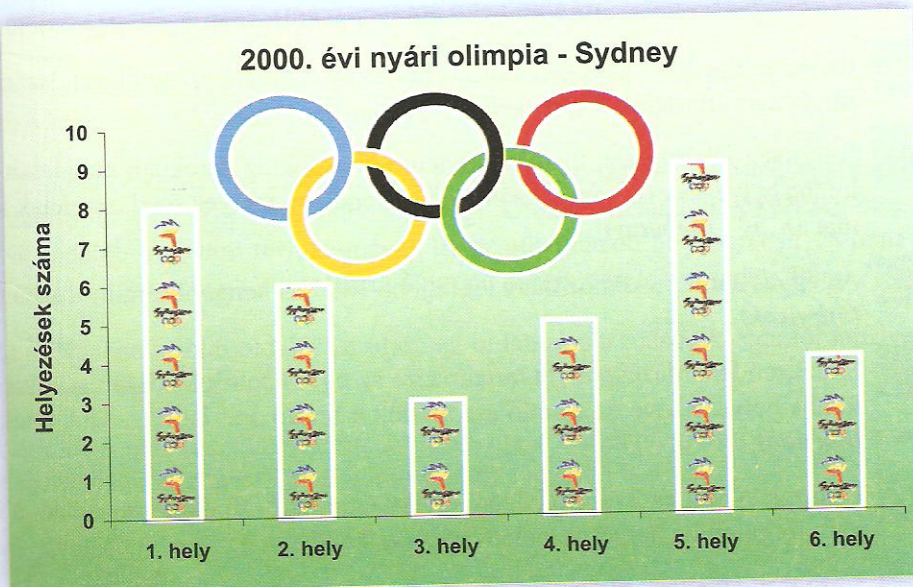
Minta

Helyezések pontértékei

1. hely	2. hely	3. hely	4. hely	5. hely	6. hely
7	5	4	3	2	1

6. A segédtábla felhasználásával számítsa ki az „Olimpiai pont” értékeit az egyes sportágak esetében! Amennyiben egy adott sportágból nem szereztek a sportolók olimpiai pontot, akkor a 0 érték helyett csak egy vonalat (-) jelenítsen meg!
7. Határozza meg az „Összesen” sorhoz tartozó értékeket!
8. Rendezze a táblázat adatait növekvő sorrendbe az „Olimpiai pont” értékei alapján!
9. Az A oszlop 35. sorában szerepeljen a „Pontot hozó sportágak száma:” felirat, míg az alatta lévő cellákban a „Legtöbb pontot hozó sportág:” és a „Pontot nem hozó sportágak száma:” feliratok. A feliratok melletti cellákban függvény segítségével határozza meg a hozzájuk tartozó értékeket!
10. Készítsen oszlopdiaagramot az egyes helyezésekhez tartozó összesen értékek szemléltetésére! A diagram címe „2000. évi nyári olimpia – Sydney” legyen! A cím alatt helyezze el az olimpiai ötkarikát (olimpia.png)! A diagramhoz ne tartozzék jelmagyarázat! Az egyes oszlopok alatt jelenjenek meg a helyezések feliratai. Az oszlopok mintázata a Sydney-ben rendezett olimpia emblémája (sydney.gif) legyen halmozott kitöltéssel! Az oszlopok mindegyikét fehér színű vastag szegéllyel keretezze!

Minta az Olimpia feladathoz





E. Autókereskedés

Egy autókereskedés aktuális kínálatát, az autók néhány adatát az `autok.txt` állomány tartalmazza. A forrásban az egyes adatelemek tabulátorral kerültek elválasztásra, az első sor tartalmazza a mezőneveket.

Oldja meg a következő feladatokat! A megoldásokat a feladat után zárójelben megadott néven mentse el!

1. Hozzon létre `kereskedes` néven egy adatbázist! Importálja a versenyzők adatait az `autok.txt` fájlból és mentse a táblát **`autok`** néven! A forrásállomány első sorában a mezőnevek olvashatók.

2. A beolvasást követően adja meg az alábbi leírásnak megfelelő adatformátumokat és a kulcsot!

`autok` (*rendsza*m, *tipus*, *szin*, *h_u*rtart, *benzines*, *forg_e*ve, *netto_a*r)

*rendsza*m az autó rendszáma (szöveg), ez a kulcs

tipus az autó típusa (szöveg)

szin az autó színe (szöveg)

*h_u*rtart az autó hengerűrtartalma (szám)

benzines az autó által használt üzemanyag típusa (logikai); ha *benz*ines, akkor igaz értékű, ha *díze*les akkor hamis

*forg_e*ve az autó forgalomba helyezésének éve (szám)

*netto_a*r az autó nettó ára (pénznem)

3. Listázza ki a 2003 után forgalomba helyezett dízelüzemű autók rendszámát, típusát, hengerűrtartalmát! (***3diesel***)
4. Készítsen lekérdezést, mely megjeleníti azoknak az autóknak az adatait a forgalomba helyezés éve szerint csökkenő sorrendben, melyek rendszámának kezdőbetűje az „E”! (***4ebet***)
5. Az egyes autótípusokhoz hány legfeljebb 1800-as hengerűrtartalmú autó tartozik? (***5típus***)
6. Készítsen lekérdezést, mely tartalmazza az egyes autók rendszáma, típusa, forgalomba helyezés éve és a nettó ára mellett a bruttó árat is! (Az ÁFA értéke 20%). (***6brutto***)
7. Listázza ki az 1 és 2 millió közötti értékű Opel és Audi típusú autóknak a rendszámát, forgalomba helyezésének évét és árát! (***7lista***)
8. Készítsen jelentést, mely színek szerint csoportosítva, az egyes csoportokon belül pedig típus szerint rendezve jeleníti meg az autók adatait! A jelentés címe „Aktuális kínálat” legyen! (***8kinalat***)



A. Utazás

Készítse el a mintának és az alábbi leírásnak megfelelő 4 oldalas anyagot! A dokumentum első oldala tartalmazza a címet, míg a következő oldalak az európai utazásokkal kapcsolatos tudnivalók leírását. A dokumentum szövegét az `eu.txt` állományban találja, a szerkesztés során felhasználandó képek: `eu.jpg`; `euro.jpg` és `eu_blume.jpg`.

1. Nyissa meg a szövegszerkesztő programmal az `eu.txt` állományt és mentse az elkészült dokumentumot a szövegszerkesztő saját formátumában `utazas` néven!
2. A dokumentumot a minta és az alábbi leírás alapján formázza! Ne használjon a formázás során üres bekezdéseket!
3. A szöveg Times New Roman betűtípussal készült. Az alkalmazott betűméretek: 12 pont, 14 pont, 18 pont és 28 pont.
4. A dokumentumban a margók mérete egységesen 2 cm minden oldalon.
5. Az első oldalon a mintának megfelelően helyezze el az „**Utazás Európában**” címet kiskapitális, árnyékolt megjelenítéssel és 5 pontos betűközzel!
6. Szúrja be az `eu.jpg` képet, és úgy helyezze el, hogy a bal lapszéltől 6 cm, míg a felső lapszéltől 6,5 cm távolságra legyen!
7. A 2. oldaltól kezdve az élőfejben az „**Utazás Európában**” feliratot, egy vonalat, valamint az `eu.jpg` képet jelenítse meg! A felirat formátuma egyezzen meg az első oldalon lévő cím formátumával, de az alkalmazott betűméret itt 14 pont legyen! A felirat után a térköz értéke 36 pont. A kép mérete az eredeti méret 21%-a.
8. Az élőlábban a jobb oldalra kerüljön az oldalszám a második oldaltól kezdve, a kezdősorszám 1 legyen!
9. A középre igazított címek előtt 24, míg utána 12 pontos térközt alkalmazzon! A balra igazított címek előtt 6 pontos térköz legyen!
10. A szöveg többi része sorkizártan jelenjen meg!
11. Az euróval foglalkozó szövegrész hátterében helyezze el az `euro.jpg` képet, míg a vásárlással foglalkozó részben a szöveg bal oldalán az `eu_blume.jpg` legyen látható!

12. Az utolsó oldalon a tabulátorral tagolt szövegből készítsen egy 12 cm szélességű táblázatot, ahol az oszlopok szélessége rendre 1,5 cm; 2,5 cm; 4 cm és 4 cm legyen! A táblázat körül, valamint az első sor alatt és a 2. oszloptól jobbra dupla vonal legyen, míg a táblázat többi részén szimpla szegélyt alkalmazzon!
13. A táblázatban az adatok az ország jele szerint rendezve jelennek meg. Szúrjon be a táblázat megfelelő helyére egy sort, és vegye itt fel a Magyarországra vonatkozó adatokat!

H

Budapest

-4

28

Minta az Utazás feladathoz

UTAZÁS EURÓPÁBAN



UTAZÁS EURÓPÁBAN

Európa: ez a több ezer éves történelméről, gazdag kulturális örökségéről és világsejépe tájairól híres kontinens oly sok felfedezésművelő rejt az utazók számára! Sőt mi több, mivel az Európai Unió (EU) rengeteget tett azért, hogy Európa-szerre könnyebb legyen az utazás, mára már ellenőrzés nélkül lehet átkelni az EU belső határainak többségén, az euróval pedig könnyebben és előnyösebb feltételekkel lehet vásárolni.

Európa változatos természeti szépsége, mely a magas hegyeiktől a sziklás partokig és homokos strandokig, a buja zöld legelőktől a sávár pusztáig, a tavaktól és erdőtől a sarkvidéki tundraig mindent magában foglal, rendkívül vonzó az utazók számára.

Európa történelmi örökségeinek gazdagsága mindenütt nyilvánvaló: prehistorikus barlangrajzok, görög és római antikvitások, viking és más hatások, középkori erődírmények, reneszánsz paloták, barokk templomok és még sok-sok más.

Az Európába utazók téli és nyári sportokat próbálhatnak ki, vibráló modern városokat fedezhetnek fel, élvezhetik a zenét és a művészetet, és mindeközben finom ételeket, söröket és borokat fogyaszthatnak.

Szükséges dokumentumok

Útlevelel vagy személyi igazolvány

Az EU-joganyag szerves részét képezi ún. Schengeni Megállapodásnak köszönhetően az EU belső határainak többségén ma már nincsenek ellenőrzések. A schengeni szabályok teljes mértékben felszámolják a belső határokon történő ellenőrzést, megerősítik és hatékonyabbá teszik viszont az EU külső határainak ellenőrzését, valamint közös vízumpolitikát vezetnek be.

Biztosítási dokumentumok

Utazáskor ne felejtse el magával vinni utazási, egészségi- és a gépjármű-biztosítással kapcsolatos iratát.

Pénz

Az euró

Az euró az alábbi országok összesen 300 millió lakosának törvényes fizetési eszköze: Ausztria, Belgium, Finnország, Franciaország, Görögország, Hollandia, Írország, Luxemburg, Németország, Olaszország, Portugália és Spanyolország. Az euró szimbóluma: €.

Ugancsok eurót használnak Andorra, Monaco, San Marino és a Vatikán területén, továbbá az alábbi eurót használó EU-tagállamok részét képező területeken: Azori-szigetek, Kanári-szigetek, Francia Guyana, Guadeloupe, Madeira, Martinique, Mayotte, Réunion, valamint Saint Pierre és Miquelon.

Az euróbankjegyek minden országban azonosak, ugyanakkor minden ország saját érmeit bocsát ki, melyek egyik oldala közös, a másik oldalon pedig valamilyen megkülönböztető nemzeti embléma található. Monaco, San Marino és a Vatikáni Városállam ugyancsak rendelkezik saját euróérmeikkel. A bankjegyeket és érmeiket az euróövezet területén bárhol lehet használni.

Határokon átnyúló fizetések

Az EU-szabályoknak köszönhetően a külföldön történő pénzháztalati költség egyre csökken. Az automatából történő eurófelvétel, kártyával történő fizetés, vagy euró-átutalás (12 500 €-ig) ma az EU területén mindenhol ugyanannyiba kerül.

UTAZÁS EURÓPÁBAN



Vásárlás

Keresse a virágot!



A mindennapi fogyasztási cikkek keresse a virágot, az EU öko címkéjét, mely segíti Önt a környezetbarát termékek megtalálásában. A virág emblémával ma már környezetbarát szállásokat, panziókat és üdülési szállásokat is találhat. A virág- embléma tanúsítja az adott szálláshely csökkentett energia- és vízfelhasználásáról és átlagosan jó környezetvédelmi szerepléséről. A programot hamarosan a kempingekre is kiterjesztik.

Kommunikáció

Nyelvek

A nyelvek tekintetében Európa nagyon gazdag, hiszen kb. 225 őshonos beszélt nyelvet számlál. Az EU területén található főbb nyelvcsaládok a germán, a neolatín, a szláv, a balti és a kelta. Az EU intézményekben a hivatalos nyelvek száma mára húszra nőtt. Számos európai polgár beszéli anyanyelve mellett legalább egy másik nyelvet, de európai utazása során próbáljon legalább néhány kifejezést megtanulni és használni a helyi nyelven, így a helyi lakosokkal beszélgetve plusz szint adhat élményeihez.

Mobiltelefonok

Az EU GSM technikai normájának köszönhetően mobiltelefonját Európában számos más részén is használhatja. Utazás előtt viszont tanácsos megkérdezni, hogy készüléke vajon tényleg alkalmas-e a nemzetközi hálózatra, és az árak a szolgáltatástól függenek. Ne felejtse, hogy külföldi hívás díját, mind a hívó fél terhelhetik költségei.

Segélyhívó szám: 112

A vészhelyzeti szolgáltatásokat bármelyik EU-tagországban a következő telefonszámmal hívhatja.

Villamosenergia

Egész Európában 230 voltos, 50 Hz frekvenciájú váltakozó áram van. Múltán és az Egyesült Királyságban szögletes háromfázisú dugaszolócsatlakozás van. Ezek közül az EU-tagországokban két fázisú dugaszolócsatlakozás van. Ezek közül az EU-tagországokban két fázisú dugaszolócsatlakozás van. Ezek közül az EU-tagországokban két fázisú dugaszolócsatlakozás van.

UTAZÁS EURÓPÁBAN



Melyik időszakot válasszuk az utazáshoz?

Időjárás

Európa időjárása általánosságban tekintve mérsékelt, bár a leghidegebb hónapokban Finnországban és Svédországban a hőmérséklet elérheti az átlag -16°C -ot, míg a forró nyári hónapokban Cipruson és Görögországban átlagosan megközelíti a 40°C -ot. Az alábbi táblázat az EU-fővárosokban mért januári és júliusi átlaghőmérsékletet foglalja össze.

	Minimális átlag január ($^{\circ}\text{C}$)	Maximális átlag július ($^{\circ}\text{C}$)
A Bécs	-4	25
B Brüsszel	-1	23
CY Nicosia	-5	37
CZ Prága	-5	23
D Berlin	-3	24
DK Kopenhága	-2	22
E Madrid	2	31
EST Tallinn	-10	20
F Párizs	1	25
FIN Helsinki	-9	22
GB London	2	22
GR Athén	6	33
H Budapest	-4	28
I Róma	5	30
IRL Dublin	1	20
L Luxembourg	-1	23
LT Vilnius	-11	23
LV Riga	-10	22
M Valletta	10	29
NL Amsterdami	-1	22
P Lisszabon	8	27
PL Varsó	-6	24
S Stockholm	-5	22
SK Bratislava	-3	26
SLO Ljubljana	-4	27



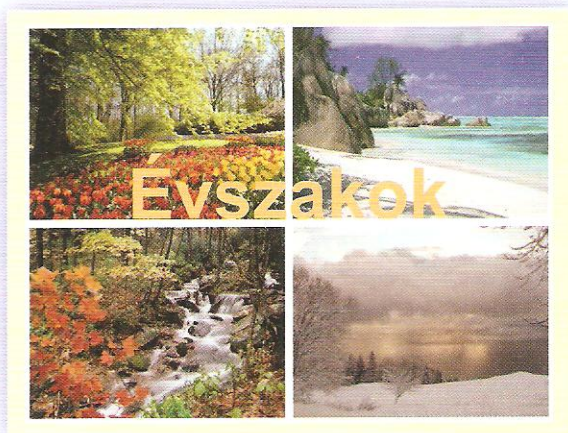


B. Évszakok

Készítsen 5 diából álló prezentációt, mely a mérsékelt égövi területek évszakainak néhány jellemzőjét mutatja be! A diák szövegét a `leiras.txt` állomány tartalmazza, míg a diák kialakításához az `evszakok.jpg` képet kell alkalmazni. Munkáját a program formátumának megfelelően `negyevszak` néven mentse!

1. A diák háttérszínének RGB kódja egységesen (255, 255, 204) legyen! A diákon a címeknél Arial, míg a felsorolásoknál Times New Roman betűtípust kell alkalmazni!
2. Az 1. dián jelenítse meg az `evszakok.jpg` képet a dia közepére helyezve! Az „**Évszakok**” feliratot a mintának megfelelően helyezze el! Alkalmazzon 88 pontos betűméretet és narancssárga színt, melynek RGB kódja (255, 204, 102)!
3. A következő 4 dia felépítése megegyezik. Mindegyiken szerepel egy-egy évszak elnevezése 54-es betűmérettel, valamint egy felsorolás 30-as betűmérettel.
4. A diákon az elnevezések mellé egy az évszakra jellemző kép került az `evszakok.jpg` állományból. Egy grafikai program segítségével a kép megfelelő részeit egy-egy 320 képpont széles és 240 képpont magas képként mentse le, rendre `tel.jpg`; `tavas.jpg`; `nyar.jpg`, illetve `osz.jpg` néven!
5. A mintának megfelelően a „**Tavas**” és az „**Ős**” feliratok a dia bal oldalán, míg a „**Nyár**” és a „**Tél**” feliratok pedig a diák jobb oldalán legyenek!
6. A diák közötti váltás automatikusan 5 másodpercenként történjen! Az 1. dia felirata beúszással jelenjen meg!

Minta az Évszakok feladathoz



1. dia

TAVASZ



- tavasszal felélénkül az élet
- virágba borulnak a növények
- kizöldülnek az erdők és a mezők
- emelkedik az átlaghőmérséklet
- hosszabbodni kezdenek a nappalok
- szeszélyessé válik az időjárás

2. dia



NYÁR

- nyáron a leghosszabbak a nappalok
 - legmelegebb az időjárás
- ilyenkor érik be a legtöbb gyümölcs

3. dia

ŐSZ



- ősszel a nappalok rövidülnek
- az időjárás fokozatosan fordul egyre hidegebbre, szelesebbre és csapadékosabbra
- a sárga, vörös és barna levelek, átmenetileg gyönyörű színpompába borítják a természetet
- néhány későn érő növény még meghozza gyümölcseit

4. dia



TÉL

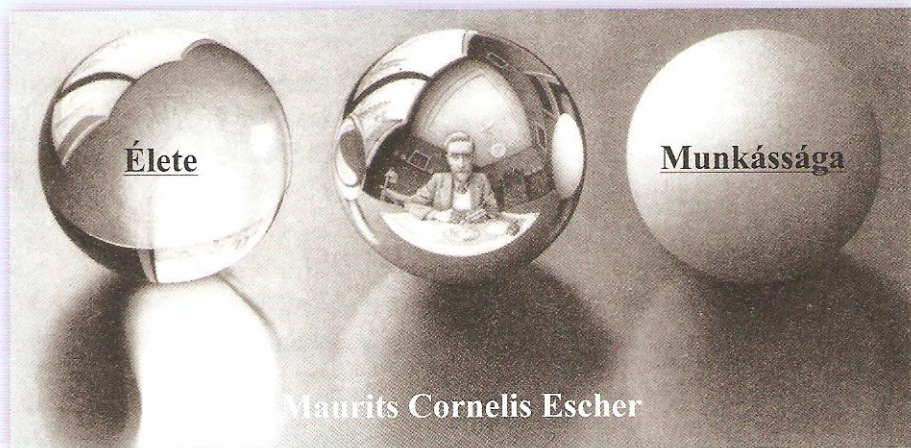
- télen a nappalok rövidebbek, mint az éjszakák
- évi átlagban a leghidegebbek a napok
- ilyenkor hullik a legtöbb csapadék is, elsősorban hó formájában
- a legtöbb vízfelület télen befagy

5. dia



Készítsen weblapot mely Escher munkásságával ismerteti meg az érdeklődőt! Hozzon létre két állományt `escher.html` és `munkai.html` néven, és használja fel a források között elhelyezett `elete.html` oldalt! A lapok szerkesztésénél a `3golyo.jpg`; `escher.gif`; `fentlent.gif`; `korhatar.gif` és `rkezek.gif` állományokat használja fel!

1. Készítse el az `escher.html` oldalt! A böngésző keretén megjelenő cím „**M. C. Escher**” legyen! Az oldalon a szöveg színe, valamint a linkek színe is fekete.
2. Az oldal váza egy szegély nélküli, vízszintesen középre igazított táblázat, melynek szélessége 840, míg magassága 460 képpont. A táblázat háttereként a `3golyo.gif` képet jelenítse meg! A sorok és oszlopok számát úgy válassza meg, hogy a bal oldali golyón az „**Élete**”, míg a jobb oldali golyón a „**Munkássága**” felirat körülbelül a golyók közepére kerüljön, míg a kép alján a művész neve (Maurits Cornelis Escher) középre igazított legyen! Mindhárom esetben egyes szintű címsor stílust alkalmazzon a megjelenítéshez! A művész neve fehér színű legyen!
3. Nyissa meg az `elete.html` dokumentumot, és végezze el az alábbi módosításokat!
4. Az oldal háttérszíne a szürke egy árnyalata legyen, melynek RGB kódja `#F4F4F4`! Az első bekezdés előtt jelenítse meg a böngésző keretén is olvasható címet balra igazítva, kettes szintű címsor stílussal! A többi szöveg sorkizártan jelenjen meg! Az első két bekezdéstől balra helyezze el az `escher.gif` képet eredeti méretben!
5. A `munkai.html` oldal háttérének színe itt is a szürke előbb megadott árnyalata legyen! A böngésző keretén jelenítse meg az „**Escher munkái**” feliratot! Az oldal váza egy középre igazított, szegély nélküli táblázat, melynek szélessége az oldal szélességének 80%-a. A bal oldali oszlopban a `fentlent.gif`, a jobb oldali oszlopban pedig a `korhatar.gif` és a `rkezek.gif` képeket a mintának megfelelően helyezze el! A címeket hármasszintű címsor stílussal, a képek alatt középre igazítva jelenítse meg!
6. Az `escher.html` oldalon alakítsa linkké az „**Élete**”, illetve a „**Munkássága**” feliratokat, melyek a megfelelő oldalakra (`elete.html`; `munkai.html`) mutatnak.



Maurits Cornelis Escher

escher.html

Amit Escherről tudni érdemes...



Maurits Cornelis Escher 1898. június 17-én a Hollandia északi részén elterülő Friesland tartomány székhelyén Leeuwardenben született. Két bátyjával és szüleivel — George Arnold Escher, Sarah Gleichman Escher — azonban csakhamar Arnhembe költözött maga mögött hagyva a ma múzeumként működő családi házat. Az arnhemi középiskolában tanára, F. W. van der Haagen felfigyelt az ifjú Escher rajztehetségére. Irányítása alatt Escher megtanulta a linómetszés technikáját, ami nagymértékben hozzájárult grafikai készségének kialakításához.

Középiskola után apja tanácsára építészettel kezdett tanulni a haarlemi Építészeti és Diszítő Művészeti Főiskolán, ahol megismerkedett Samuel Jessurun de Mesquita-val. A holland művész Escher tehetségét felismerve építészettől grafikai tanulmányokra buzdította újdonsült ismerősét. Az építészettől egyébként sem lelkesedő Escher boldogan folytatta immár grafikai tanulmányait 1919 és 1922 között Mesquita tanítványaként, akinek erős egyénisége döntően befolyásolta további pályafutását. Tőle tanulta a fametszet készítés technikáját, s azt hogy hogyan bánjon a fával, mint anyaggal.

elete.html

Fent és lent



Körhatár IV



Rajzoló kezek

munkai.html



D. Telkek

Egy ingatlanközvetítéssel foglalkozó társaság telkek néhány adatát a `telkek.txt` állományban tárolja. Táblázatkezelő programmal végezze el a következő feladatokat!

1. Nyissa meg a `telkek.txt` állományt, mely a telkek hosszúsági és szélességi adatai mellett tartalmazza a telek elhelyezkedését és bruttó árát is! A beolvasást úgy végezze el, hogy az első beolvasott adat (Szélesség) az A1-es cellába kerüljön! Az importált adatokat mentse `ingatlanok` néven a táblázatkezelő saját formátumában!
2. A „Szélesség” oszlop elé szűrjön be egy új oszlopot, és sorszámozza a telkeket!
3. Szűrjön be a „Hosszúság” oszlop után „Terület” néven egy új oszlopot és határozza meg a terület értékét az egyes telkek esetében! A területek értékét egy tizedesjegy pontossággal jelenítse meg!
4. A G1-es oszlop felirata „Négyzetméterár” legyen! A G oszlop további celláiban számítsa ki a négyzetméterenkénti telekárakat! A négyzetméterárakat függvényrel kerekítse egész értékre!
5. Jelenítse meg a megfelelő mértékegységeket (m, m², Ft) az egyes oszlopok értékei mellett!
6. Formázza a táblázatot a mintának megfelelően (igazítás, betűformázások, szegélyezés)!
7. A B22-es cellába gépelje be a „Legkisebb terület:”, míg a B23-as cellába „A legdrágább telek sorszáma:” feliratokat! A D22-es és a D23-as cellákban határozza meg a feliratoknak megfelelő értékeket!
8. Az E25-ös cellától kiindulva vegye fel az alábbi segéd táblázatot, és számítsa ki az egyes esetekben az összterület értékét!

Minta

Telek elhelyezkedése	Összterület
Sarok	
Közbenső	

9. Megfelelő diagrammal ábrázolja az összterületek értékeinek százalékos megoszlását a sarok, illetve a közbenső telkek esetében! A diagram címe „**Összterületek százalékos megoszlása**” legyen! A diagram ne tartalmazzon jelmagyarázatot! A diagram megfelelő részei mellett tüntesse fel a százalék értékét, valamint azt is, hogy melyik telektípushoz tartozik!
10. Vegyen fel **Sarok telkek** néven egy új munkalapot! Gyűjtse ki a saroktelkek sorszámát, területét, bruttó árát és négyzetméterenkénti árát erre a munkalapra!

Minta a Telkek feladathoz

Telek sorszáma	Szélesség	Hosszúság	Terület	Telek elhelyezkedése	Bruttó értékesítési ár	Négyzetméterár
1	24 m	39,16 m	939,8 m ²	Sarok	7 490 000 Ft	7 969 Ft
2	20 m	39,2 m	784,0 m ²	Közbenső	6 490 000 Ft	8 278 Ft
3	24 m	78,94 m	1894,6 m ²	Közbenső	9 250 000 Ft	4 882 Ft
4	24 m	38,83 m	931,9 m ²	Sarok	7 390 000 Ft	7 930 Ft
5	20 m	39,2 m	784,0 m ²	Közbenső	6 490 000 Ft	8 278 Ft
6	18,5 m	46,09 m	852,7 m ²	Sarok	6 950 000 Ft	8 151 Ft
7	16,5 m	45,8 m	755,7 m ²	Közbenső	5 990 000 Ft	7 926 Ft
8	16,5 m	45,52 m	751,1 m ²	Közbenső	5 960 000 Ft	7 935 Ft
9	16,5 m	45,23 m	746,3 m ²	Közbenső	5 920 000 Ft	7 933 Ft
10	18,5 m	45,24 m	836,9 m ²	Sarok	6 800 000 Ft	8 125 Ft
11	16,5 m	45,24 m	746,5 m ²	Közbenső	5 900 000 Ft	7 904 Ft
12	16,5 m	45,24 m	746,5 m ²	Közbenső	5 900 000 Ft	7 904 Ft
13	16,5 m	45,24 m	746,5 m ²	Közbenső	5 900 000 Ft	7 904 Ft
14	18,37 m	43,52 m	799,5 m ²	Sarok	6 400 000 Ft	8 005 Ft
15	16,54 m	43,52 m	719,8 m ²	Közbenső	5 850 000 Ft	8 127 Ft
16	16,55 m	43,52 m	720,3 m ²	Közbenső	5 850 000 Ft	8 122 Ft
17	16,55 m	43,52 m	720,3 m ²	Közbenső	5 850 000 Ft	8 122 Ft
18	18,1 m	68 m	1230,8 m ²	Közbenső	8 990 000 Ft	7 304 Ft



E. Verseny

Egy háromfordulós verseny versenyzőinek adatait, valamint az egyes fordulókban elért pontszámokat a `versenyzok.txt` állomány tartalmazza. Az egyes adatelemeket pontosszával választja el, az első sor tartalmazza a mezőneveket.

1. Hozzon létre `verseny` néven egy adatbázist! Importálja a versenyzők adatait a `versenyzok.txt` fájlból, és mentse a táblát ***eredmenyek*** néven!
2. A tábla mezőinek nevét és adattípusát az alábbi leírásnak megfelelően adja meg! Vegyen fel egy új mezőt `vkod` néven a versenyzők egyértelmű azonosítására, és állítsa be kulcsként!

eredmenyek (`vkod`, `nev`, `videki`, `korcsoport`, `fordulo1`, `fordulo2`, `fordulo3`)

<code>vkod</code>	egyedi azonosító (kulcs)
<code>nev</code>	a versenyző neve (szöveg)
<code>videki</code>	a versenyző lakhelye a verseny helyszínéhez képest (logikai)
<code>korcsoport</code>	a versenyző korcsoportja (szöveg)
<code>fordulo1</code>	az 1. fordulón elért pontszám (szám)
<code>fordulo2</code>	az 2. fordulón elért pontszám (szám)
<code>fordulo3</code>	az 3. fordulón elért pontszám (szám)

Oldja meg a következő feladatokat! A megoldásokat a feladat után zárójelben megadott néven mentse el!

3. Lekérdezés segítségével jelenítse meg a vidéki versenyzők nevét, korcsoportját és a fordulókban elért pontszámokat, a korcsoport és azon belül a versenyzők szerint rendezve! (***3videki***)
4. Hány versenyző indult az egyes korcsoportokban? (***4korcsoport***)
5. Az ***eredmenyek*** táblában vegyen fel egy új, szám típusú mezőt *osszesen* néven! Készítsen lekérdezést, mely az *osszesen* mező értékeit, azaz a fordulókban elért pontszámok összegét meghatározza az egyes versenyzők esetében! (***5osszesen***)
6. Listázza ki az I. korcsoportból a 3. fordulóban a három legjobb eredményt elért versenyző nevét és a fordulóban szerzett pontszámát! (***6legjobb***)
7. Készítsen jelentést, mely korcsoport szerinti csoportosításban megjeleníti a versenyzők nevét és a versenyen elért eredményeiket név szerinti sorrendben! A jelentés címe „**Versenyeredmények korcsoportonként**” legyen. A jelentés fejlécét a mintának megfelelően módosítsa! (***7jelent***)

Minta

Versenyeredmények korcsoportonként

Korcsoport	Név	1. forduló	2. forduló	3. forduló
I.	Dobó Tamás	5	13	14
	Horváth Márta	22	19	23

3. feladatsor



A. Oktatás

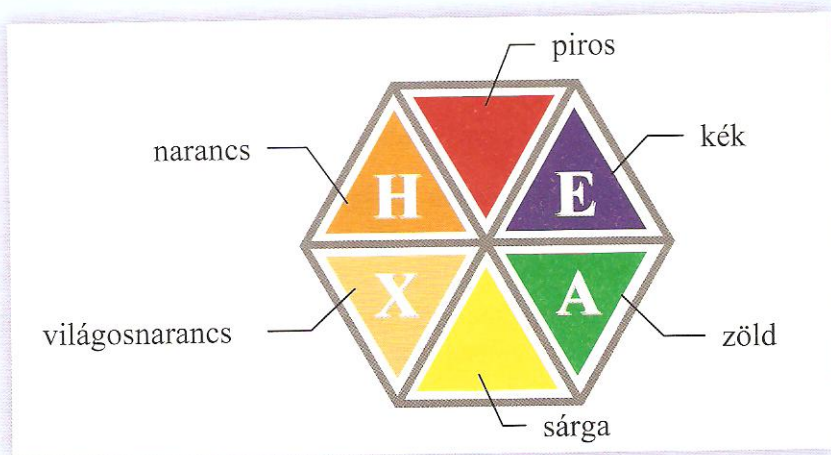
A Hexa Oktatási Stúdió minden új csoport indulásakor megbízási szerződést köt oktatóival. A szerződésben a tanár neve mellett feltüntetésre kerülnek a képzés adatai (megnevezés, szint, heti óraszám, kezdés időpontja, csoport jele) is.

Készítsen körlevelet, mely megkönnyíti a szerződések személyre szóló elkészítését!

A szerződés szövegét a begépelést követően a mintának és az alábbi leírásnak megfelelően kell formázni. A szerződésekhez szükséges adatok az `adatok.txt` állományban találhatók. Az adatforrás mező nevei: *veznev*; *kernev*; *csoport*; *megnev*; *szint*; *oraszam*; *letszam*; *kezd_ido*; *iktszam*.

1. Hozzon létre szövegszerkesztő programmal egy dokumentumot, és mentse `hexa_torzs` néven! A dokumentumban alkalmazott margóméret mindenütt 2 cm legyen.
2. A szöveg mögött, a háttérben a cég hatszög alakú logója látható, melyet a szövegszerkesztő rajzeszközeivel kell elkészítenie.

Minta az Oktatás feladathoz



3. A logó alapja egy szegély nélküli szürke színű hatszög, melynek magassága 12 cm, szélessége pedig 14,5 cm.
4. A hatszög belsejében 6 háromszöget kell elhelyezni. Mindegyik háromszög magassága 5,4 cm, szélessége 6,25 cm, szegélyvonala fehér színű, 4 pontos vastagságú. Az egyes háromszögek kitöltő színeit az ábra mutatja.

5. A mintának megfelelően 4 háromszögben el kell helyezni a négybetűs cégnév egy-egy karakterét. A betűk 72 pontos méretűek, fehér színűek és árnyékolt megjelenítésűek.
6. Foglalja csoportba a hatszöget, a háromszögeket és a betűket. A csoportobjektum átlátszóságát állítsa 80%-ra, és helyezze el az oldalon úgy, hogy későbbiekben a szöveg mögött legyen látható, és a bal lapszéltől 3,5 cm-re, míg a felső lapszéltől 8 cm-re legyen!
7. Alakítsa a `hexa_torzs` dokumentumot körlevéllé az `adatok.txt` állomány segítségével! Gépelje be a szerződés szövegét a minta alapján, és használja fel az adatállomány minden mezőjét! Ügyeljen arra, hogy sehol se használjon feleslegesen üres bekezdést!
8. Az előfejben egy háromoszlopos táblázat legyen! Az oszlopok szélessége rendre 4,5; 8,5 és 4,5 cm, míg a táblázat magassága pontosan 2,6 cm. A szöveg formázásakor alkalmazott betűméretek 14 és 18 pont.
9. Az intézmény elérhetősége az élőlábban látható 16 pontos betűmérettel!
10. Az adatforrásból beillesztett adatok mindenütt 16 pontos betűmérettel jelennek meg, a szerződés szövegének többi része 14 pontos.
11. A szerződés pontjait sorszámozással jelenítse meg, előttük 12 pontos térközzel!
12. A képzés adatait tartalmazó részt felsorolásjellel, és másfeles sortávolsággal készítse el!
13. Az aláírások helyét (pontosított vonal, megnevezések) tabulátorral kell elkészíteni.
14. A törzsdokumentumot egyesítse az adatforrással úgy, hogy csak az angol nyelvet oktatók szerződésai jelenjenek meg, és mentse a dokumentumot `angol` néven!

HEXA OKTATÁSI STÚDIÓ Szeged, Károlyi u. 21.	MEGBÍZÁSI SZERZŐDÉS	AB-08-45-5
		lkt.sz.: 3/2008

amely létrejött egyrészről a **Hexa Oktatási Stúdió** (6725 Szeged, Károlyi u. 21) mint megbízó, valamint

Kovács Imre

mint megbízott között az alábbi feltételek szerint. Megbízó a megbízottat a tanfolyami képzéssel bízta meg, amelyért a felek a melléklet szerinti díjazásban állapodnak meg.

1. A megbízási jogviszony kezdete: **2008.01.06**

A képzés adatai:

- megnevezése: **Angol (középfok)**
- helye: **Hexa Oktatási Stúdió**
6725 Szeged, Károlyi u. 21.
- heti óraszám: **6**
- a csoport jele: **8/18**
- létszáma: **12**

Egyéb megállapodások: ---

2. A megbízott a megbízást személyesen köteles teljesíteni. A szerződés által nem érintett egyéb kérdésekben a mindenkori rendelkezések, valamint a Polgári Törvénykönyv az irányadó.

3. A megbízott a megbízási szerződésben foglaltakat elfogadta.

Szeged, 2008.01.06

.....
Megbízott

.....
Hexa Oktatási Stúdió

SZUPER OKTATÁSI STÚDIÓ
6725 SZEGED, KÁROLYI U. 21.



B. Tudósok

Készítsen prezentációt a leírásnak megfelelően, mely két magyar tudós munkásságát mutatja be röviden! Munkáját a program formátumának megfelelően tudósok néven mentse! A prezentációban felhasznált szöveg és képek: szoveg.txt; jedlik.jpg; szleo.jpg; dinamo.gif; lancreakcio.gif.

A prezentáció készítésekor a következőket kell szem előtt tartani:

1. A diák hátere színátmenettel készüljön, melynek kialakításához a felhasznált két szín RGB kódja (250; 239; 218) és (119; 45; 19) legyen! A diák felső részén fehér, míg az alsó részén lévő szövegek megjelenítéséhez fekete színt kell alkalmazni. A diákon használt betűméretek 24, 32 és 48 pont.
2. A 2. dián a mintának megfelelően kell elhelyezni a szöveget és a két tudós képét. A Jedlik Ányosról készült festményt a jedlik.jpg állomány tartalmazza. Egy grafikai szerkesztőprogram segítségével vágjuk ki a keretéből Jedlik mellképét, és mentjük mellkep.jpg néven.
3. A 2. diára beszúrt képeket arányosan méretezzük, mindkét kép magassága 8,5 cm! A tudósok nevét úgy jelenítse meg, hogy a képek alatt középre igazítottak legyenek!
4. A tudósokkal foglalkozó diákat a mintának megfelelően készítse el! Az évszámokat és a találmányokat szegély nélküli táblázatban helyezze el!
5. A diák közötti váltás kattintásra mindegyik dián különböző áttűnésekkel történjen!

Magyarok a tudomány szolgálatában

*„A tudományos emberfők mennyisége
a nemzet igazi hatalma...”*

Széchenyi István: Hitel, 1830

1. dia

A világ tudományos és műszaki eredményeihez magyar tudósok a legkülönbébb tudományágakban járultak hozzá az elmúlt századok során.

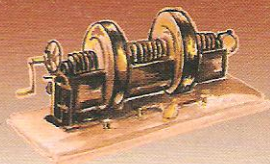


Jedlik Ányos



Szilárd Leó

2. dia



Jedlik Ányos

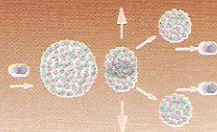
1800-1895

- 1828 Feltalálja a szódavízgyártó eljárást.
- 1850 Kifejleszti az egyenáramú forgógépet.
- 1861 Leírja a dinamó-elvet.
- 1873 „Villámfeszítő” berendezését kitüntetik a bécsi világkiállításon

3. dia

Szilárd Leó

1898-1964



- 1924 Szabadalmaztatja a mozgó alkatrész nélküli hűtőrendszert.
- 1929 Szabadalmaztatja a Ciklotron-elvet.
- 1934 Felismeri a neutronok láncreakcióját.
- 1939 Leírja a hasadási neutronok energiaspektrumát.

4. dia



Készítsen weblapot, mely röviden bemutatja Magyarország egyik, turisták által talán legkevésbé felfedezett tájegységét, a Zemplént! Az oldalakat az alábbi leírás és a minta felhasználásával készítse el! A `leiras.txt` állomány tartalmazza a nyitóoldal szövegét, míg az oldalakon felhasznált képek a `zemplen.jpg`, a `pengo_ko.jpg`, a `fuzeri_var.jpg` és a `boldogko_vara.jpg`.

1. Hozzon létre `zemplen.html` néven egy weboldalt!
2. Az oldal háttérszínének RGB kódja `#FEF3D8`, a szöveg és a linkek színének RGB kódja pedig `#660000` legyen!
3. Az oldal szövegét a `leiras.txt` állományban találja. Az első sort egyes szintű, míg a másodikat kettes szintű címsor stílussal jelenítse meg! A böngésző keretén megjelenő cím egyezzen meg az első sorral.
4. Az oldalon lévő további szöveg sorkizárt legyen!
5. A mintának megfelelően helyezze el az oldalon a `zemplen.jpg` és a `pengo_ko.jpg` képeket!
6. A szöveg után gépelje be a „**Látnivalók**”, a „**Zempléni várak**” és a „**Zempléni Turisztikai Kalauz**” feliratokat! A „**Látnivalók**” felirat megjelenítéséhez kettes szintű címsor stílust, míg a másik két feliratnál felsorolásjelet alkalmazzon!
7. A „**Zempléni Turisztikai Kalauz**” felíratra kattintva jelenjen meg a <http://www.zemplen.net> oldal!
8. A „**Zempléni várak**” felíraton helyezzen majd el egy linket, mely a `varak.html` oldalra mutat!
9. Készítse el a `varak.html` oldalt! Az oldal háttérszíne és a szöveg színe egyezzen meg a `zemplen.html` oldalnál megadottakkal! Az oldal első sorába gépelje be a „**Zempléni várak**” felíratot! Egyes szintű címsor stílust és középre igazítást alkalmazzon! A böngésző keretén megjelenő cím is ez legyen!
10. A képek és a hozzájuk tartozó feliratok megjelenítéshez hozzon létre egy 800 képpont széles szegély nélküli táblázatot! A bal oldali cellában helyezze el a `fuzeri_var.jpg`, míg a jobb oldali cellában a `boldogko_vara.jpg` képet! A képek felett kettes szintű címsor stílussal jelenjenek meg a feliratok!

ZEMPLÉN

Ahol a táj állandóan változik

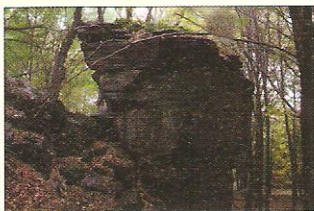


Milyen vidék ez? Nehéz lenne néhány szóval jellemezni a sokarcú, vibráló, mégis fenséges nyugalmat árasztó tájat, ahol az ember és a természet évszázadok óta él szelíd harmóniában. A Zempléni-hegység és a Bodrogköz találkozásánál formálódott területen ezernyi módját találja az ember – akár az utazó, akár az itt élő –, hogy megismerje a természetet, hogy közel kerüljön csodáihoz. Az ásványgyűjtő, a madarak életére kíváncsi ornitológus, a vadak csapásait járó erdőszertető ember, a vízparton csendesen üldögélő horgász éppúgy megtalálja az örömet, mint a tájat gyalogosan, kenuval vagy kerékpárral bebarangoló turista.

A Zempléni-hegység területén a miocén korú, 15-20 millió éve működött tűzhányók vulkanizmusának anyaga és a hajdani vulkánok lepusztított, a természet erői által alakított formakincse uralkodik. Itt található a mai Magyarország legmagasabb, legépebben megmaradt tűzhányó kúpja, a tokaji Nagy-Kopasz, mely büszke védőbástyaként őrzi a Zempléni hegységet és a Tisza-Bodrog összefolyás történelmileg igen jelentős területét. A drámai hatású csoportba rendeződött Sátor-hegyek is egy hajdani tűzhányó kalderájának lepusztult maradványai, melynek méretei talán az Etna mai méreteivel vetekedtek.

A hegységet létrehozó vulkanizmus a térség mai képére is rányomja bélyegét. A kőzetek bányászható nyersanyagokban való gazdagsága és a vulkanikus talajokon termő kiváló minőségű szőlő mindmáig meghatározza a táj emberének életét. A hegység felszínét a szegély lejtőin és szoknyáján a szőlő uralja, míg a hegységek belső területein érintetlen erdők, középkori eredetű fás legelők és rétek váltakoznak.

Az ide látogató turista szinte napokig gyalogolhat anélkül, hogy a mai iparosodott társadalom bármilyen jelét is tapasztalnia kellene. Olyan vidék ez, ahol a déli melegkedvelő flóra és a Kárpátok magashegyi növényei randevúznak egymással, ahol még ma is viszonylagos zavartalanságban élhet az országosan is kiemelkedő vadállomány, ahol visszatelepültnék mondható a hiúz és a farkas és ahol világszerte muflon- és gímtrófea jellemző az állomány minőségét. A terület természeti értékeinek, gazdag növény- és állatvilágának védelmében hozták létre a Zempléni Tájvédelmi Körzetet.



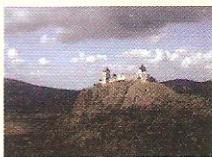
Látnivalók

- Zempléni várak
- Zempléni Turisztikai Kalauz

zemplen.html

ZEMPLÉNI VÁRAK

Füzéri vár



Boldogkő vára



varak.html



D. Költségelszámolás

A gépkocsik költségelszámolását az APEH által havonta közzétett üzemanyagárak alapján kell számolni, figyelembe véve a gépkocsik fogyasztási normáját, melyet a használt üzemanyag fajtájától és a motor hengerűrtartalmától függően határoznak meg.

A `normak.txt` állomány a fogyasztási normákat, az `elszamolas.xls` állomány a gépkocsik adatait tartalmazza.

1. Nyissa meg táblázatkezelő program segítségével az `elszamolas.xls` munkafüzetet! A gépkocsik adatait tartalmazó munkalap neve **Gépkocsik** legyen!
2. Nyissa meg táblázatkezelő program segítségével a `normak.txt` állományt, és másolja az itt található adatokat az `elszamolas` munkafüzet egy másik munkalapjára, melynek neve **Üzemanyagárak** legyen! A másolást úgy végezze el, hogy az első felirat („**Időszak: 2008. augusztus**”) az A1-es cellába kerüljön!
3. Az **Üzemanyagárak** nevű munkalapon szúrjon be egy új oszlopot a C oszlop után! A D4-es és D12-es cellák tartalma a „**Kilométerenkénti üzemanyagár (Ft/km)**” felirat legyen! Határozza meg a D5:D9 és a D13:D16 tartományok celláinak értékeit az egyes hengerűrtartalom-kategóriáknál az üzemanyagár és a fogyasztási normák alapján!
4. Az alábbi mintának megfelelően formázza mindkét üzemanyagfajta esetén a táblázatot!

Időszak: 2008. augusztus

Benzinüzemű gépkocsi:

Ár (Ft/l): 317

Motor hengerűrtartalom (cm3)	Fogyasztási norma (l/100 km)	Kilométerenkénti üzemanyagár (Ft/km)
0 - 1000	8	25,36
1001 - 1500	9	28,53
1501 - 2000	10	31,7
2001 - 3000	12	38,04
3000 -	14	44,38

5. A **Gépkocsik** munkalapon szúrjon be egy új sort az első sor elé, és gépelje be a „**Gépkocsik költségelszámolása**” szöveget!
6. Az F3-as cellába gépelje be a „**Megtett út**” szöveget, és az alatta lévő cellákban határozza meg az egyes gépkocsik által megtett utat!

7. A G3-as cella tartalma „Költség” legyen! Függvényekkel számítsa ki a G4:G56 tartomány celláiban a költség értékét! A számolás során használja fel az *Üzemanyagárak* munkalap adatait!
8. A „Megtett út” oszlop értékei mellett jelenítse meg a mértékegységet (km)!
9. A „Költség” oszlop adatai egész értékre kerekítve és a pénznem feltüntetésével legyenek láthatók!
10. Rendezze a táblázat adatait az üzemanyag fajtája szerint!
11. Formázza a táblázatot a mintának megfelelően! Az első sorban lévő címet helyezze a táblázat szélességében középre!
12. Készítsen a következő ábrának megfelelően egy összesítő táblázatot, melyben meghatározza az egyes üzemanyagfajták esetén a gépkocsik darabszámát!

Minta

	Benzinüzemű gépkocsik	Dieselizező gépkocsik
Darabszám	22 db	31 db

13. Készítsen kördiagramot a darabszámok százalékos megoszlásának szemléltetésére az egyes gépkocsitípusok esetében! A jelmagyarázat a kör alatt, egy sorosan jelenjen meg! A benzinüzemű gépkocsikra vonatkozó körcikk zöld színű, míg a dízelüzemű gépkocsiknál kék színű legyen!

Minta a Költségelszámolás feladathoz

Gépkocsik költségelszámolása						
Rendszám	Motor hengerűrtartalom	Üzemanyag fajtája	km óra állás		Megtett út	Költség
			indulás	érkezés		
DKS-513	3125	benzin	301231	301531	300 km	13 314 Ft
EOG-239	2856	benzin	153123	154213	1090 km	41 464 Ft
BCG-551	2341	benzin	234561	234666	105 km	3 994 Ft
KLC-450	2312	benzin	132012	132561	549 km	20 884 Ft
ILH-342	2134	benzin	113251	113855	604 km	22 976 Ft
KLS-453	2130	benzin	54251	54398	147 km	5 592 Ft
BIK-559	1942	benzin	132540	132965	425 km	13 473 Ft
CCB-543	1921	benzin	256431	258132	1701 km	53 922 Ft
DIE-231	1865	benzin	123423	124652	1229 km	38 959 Ft
CJS-456	1850	benzin	132152	132642	490 km	15 533 Ft
DOA-324	1654	benzin	213465	214213	748 km	23 712 Ft
AKS-213	1652	benzin	196543	196865	322 km	10 207 Ft
BLS-213	1640	benzin	186132	186234	102 km	3 233 Ft
LAD-126	1501	benzin	9612	9861	249 km	7 893 Ft
KFA-954	1498	benzin	12351	12589	238 km	6 790 Ft
KSL-100	1331	benzin	86132	86931	799 km	22 795 Ft



E. Országok

Az `orszagok.txt` néhány országgal kapcsolatban tartalmaz adatokat. Az egyes adat-
elemeket pontosvessző választja el.

1. Hozzon létre `orszagok` néven egy adatbázist! Importálja az országok adatait az `orszagok.txt` fájlból és mentse a táblát **adatok** néven!
2. A tábla mezőinek nevét és adattípusát az alábbi leírásnak megfelelően adja meg! Vegyen fel egy új mezőt *azon* néven az országok egyértelmű azonosítására, és állítsa be kulcsként!

adatok (*azon, orszag, kontinens, fovaros, terulet, lakossagszam*)

<i>azon</i>	egyedi azonosító (kulcs)
<i>orszag</i>	az ország neve (szöveg)
<i>kontinens</i>	a kontinens neve, ahol az ország található (szöveg)
<i>fovaros</i>	az ország fővárosának neve (szöveg)
<i>terulet</i>	az ország területe km ² -ben (szám)
<i>lakossagszam</i>	az ország lakosságának száma (szám)

Oldja meg a következő feladatokat! A megoldásokat a feladat után zárójelben megadott néven mentse el!

3. Listázza ki a nem ázsiai országok nevét, fővárosát, területét az ország neve szerint rendezve! (**3orszagok**)
4. Határozza meg kontinensenként, hogy hány ország adatai szerepelnek az adatbázisban! (**4kontinensek**)
5. Jelenítse meg a 10 legnépesebb ország nevét, lakosságának számát, valamint azt is, hogy melyik kontinensen található! (**5legnepesebb**)
6. Készítsen lekérdezést, mely kilistázza az egyes országok esetében a népsűrűség értékét, a legnagyobb népsűrűségű országot jelenítve meg elsőként! (**6nepsuruseg**)
7. Készítsen lekérdezést, mely Európa országainak nevét, fővárosát, területét valamint lakosságának számát kigyűjti egy új táblába! Az új táblát **europa** néven hozza létre! (**7europa**)
8. Készítsen jelentést, mely kontinensenként csoportosítva, az országok neve szerinti ábécésorrendben jeleníti meg az országok adatait! A jelentés címe „**Kontinensek – országok**” legyen. A jelentés adatai mindenütt jól látható módon jelenjenek meg. (**8lista**)

4. feladatsor



A. Pannónia

A PANNÓNIA Általános Biztosító a szolgáltatásai iránt érdeklődők számára tájékoztatást küld. A későbbi kapcsolat reményében a jelentkező ügyfelek jelenleg rendelkezésre álló adatait (Név, Irányítószám, Város, Cím) egy adatbázis címlistában tárolja. Készítsen körlevelet, mely megkönnyíti a tájékoztató levelek személyre szóló elkészítését! A tájékoztató szövegét a `pannonia.txt` állomány felhasználásával kell elkészítenie, míg a megjelenítést a mintának és az alábbi leírásnak megfelelően kell kialakítania.

1. Nyissa meg a `pannonia.txt` állományt, és mentse `pannonia_torzs` néven a szövegszerkesztő saját formátumában! A dokumentumban a felső margó 3,5 cm, míg a többi margó értéke mindenütt 2 cm legyen. Ügyeljen arra, hogy sehol se használjon feleslegesen üres bekezdést!
2. A szövegben az összes előfordulási helyen cserélje a „Pannon” szót „Pannónia” kifejezésre!
3. Az élőfejben a „PANNÓNIA” kifejezés WordArt alakzatként jelenik meg, magassága 1,2 cm. Az alakzat szegély nélküli, kitöltésekor a kék egy árnyalata és a fehér szín került felhasználásra. A második sor 22-es betűméretű, félkövér, kiskapitális és árnyékolat megjelenítéssel.
4. Alakítsa a `pannonia_torzs` dokumentumot körlevéllel! Készítse el a címlistát az alábbi táblázat adatainak a felhasználásával, és mentse `adatok` néven! A címlistában csak a táblázatban látható mezőnevek szerepeljenek!

Név	Irányítószám	Város	Cím
Nagy Pál	7513	Pécs	Király krt. 25
Szabó Gizella	6721	Szeged	Pacsirta u. 11
Kovács János	1021	Budapest	Ködmön u. 105

5. Az adatforrás minden mezőjét illessze be a `pannonia_torzs` dokumentum megfelelő helyére!
6. Formázza a szöveget a mintának megfelelően! A szöveg Times New Roman betűtípussal készült, az alkalmazott betűméretek: 14 pont, 12 pont és 10 pont.
7. A dokumentumban szimpla és másfeles sorköz is felhasználásra került.

8. A felsorolással készült résznél a felsorolásjelek pozíciója 2 cm, míg az utánuk lévő szövegé 2,8 cm!
9. Szűrje be az `auto.jpg` képet! A kép mérete az eredeti méret 45%-a és a bal lapszéltől 2,5 cm-re, míg a felső lapszéltől 16,5 cm távolságra legyen!
10. A kép melletti szöveghez rendeljen lábjegyzetet! Alkalmazzon egyedi jelölést, grafikus szimbólumot (pl. autót)! A lábjegyzet szövege: „A képen látható autó illusztráció. Az akció részletes szabályzatát megtalálja a www.pannonia.hu weboldalon.”
11. Mentse az aktuális dokumentumot!
12. Készítse el az egyesített dokumentumot, és mentse `pannonia_osszes` néven!

Minta a Pannónia feladatához

PANNÓNIA ÁLTALÁNOS BIZTOSÍTÓ

Nagy Pál
Pécs
Király krt. 25
7513

Tisztelt Nagy Pál!

Köszönjük a PANNÓNIA Általános Biztosító megtakarítási programjaival kapcsolatos érdeklődését! Kérésére elküldjük tájékoztatónkat, melyből részletesen megismerkedhet cégünk szolgáltatásaival.

Előrelátó és böles elhatározás, hogy már most kézbe veszi jövője alakítását. Ehhez nyújt egyszerű segítséget cégünk, mely:

- ❖ biztonságos pénzügyi hátteret
- ❖ befektetési szakértelmet
- ❖ rendkívüli jövedelmezőséget
- ❖ és kényelmes ügyintézését kínál az Ön számára.

Ha Ön is úgy dönt, hogy megtakarításait a PANNÓNIA csoportra bízva, akkor csupán annyit kell tennie, hogy kitölti és aláírja a mellékelt iratokat, majd díjmentesen visszaküldi címünkre a mellékelt válaszbortékban.



Most különösen megéri a PANNÓNIA Általános Biztosító mellett döntenie!
Ha 2008. december 31-ig belép pénztárunkba, akkor egy RENAULT Clio személygépkocsit nyerhet!*

Reméljük hamarosan Ön is a PANNÓNIA Általános Biztosító elégedett tagjai közé fog tartozni!

Tájékoztatjuk, hogy adatait az Ön által kitöltött regisztrációs lapon adott felhatalmazás alapján, a PANNÓNIA csoporthoz tartozó gazdasági társaságok üzletszerzési célból, ezen jogosultságuk visszavonásáig kezelik. Önnek bármikor jogában áll személyes adatainak kezelését indoklás nélkül megtagadnia. Ebben az esetben kérjük, hogy az adatkezelés megszüntetését kérő írásos nyilatkozatát küldje el a PANNÓNIA Általános Biztosító címére. (1521 Budapest Pf.: 121)

Üdvözlettel:

vezérigazgató
PANNÓNIA Általános Biztosító

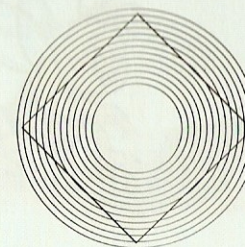
* A képen látható autó illusztráció. Az akció részletes szabályzatát megtalálja a www.pannonia.hu weboldalon.

Készítse el a következő prezentációt, mely néhány érdekes ábrát mutat be! A diák szövegét a mintáknak megfelelően gépelje be, az ábrákat az alábbi leírások figyelembevételével, rajzeszközök használatával hozza létre! A prezentációt **vonalak** néven mentse!

1. A diák háttere egységesen világoszöld legyen, RGB kódja (226, 246, 236)! A cím és a többi szöveg sötétzöld színű, (24, 76, 50) RGB kódú.
2. Az 1. dián a cím szövege 50 pontos, míg a többi dia szövege 35 pontos méretű. Mindenütt félkövér karaktereket és Courier New betűtípust alkalmazzon!
3. Az 1. dián a cím középen legyen! A szövegdoboz tartalma minden dián középre igazított.
4. A 2. dián látható képet 13 körből és egy négyzetből kell a mintának megfelelően megalkotni. A legkisebb kör átmérője 3,6 cm, minden további kör mérete 0,5 cm-rel nagyobb az előzőnél. A négyzet oldalhosszúsága 6,5 cm. A körök vonalvastagsága 1,5 pont, míg a négyzeté 2 pont.
5. Az elkészült ábrát vízszintesen helyezze a 2. dia közepére, függőlegesen pedig 3 cm-re a dia felső szélétől!
6. A 3. dián látható vonalak szürke színűek, 2,5 pont vastagságúak és 18,25 cm hosszúságúak. A négyzetek oldalhossza 1,5 cm, szegélyük 2 pont vastagságú és ugyanolyan szürke a színük, mint a vonalaknak.
7. Az elkészült ábrát helyezze a 3. dia közepére!

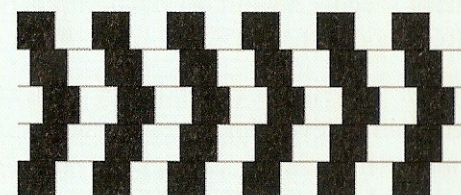
**Körök, vonalak,
négyzetek**

1. dia



Szabályos a négyszög?

2. dia



A vízszintes vonalak egymáshoz képest párhuzamosak?

3. dia





Készítsen weblapot, mely Ausztriával kapcsolatban tartalmaz egy rövid leírást! Hozzon létre `ausztria.html` néven egy állományt az alábbi leírás és a minta figyelembevételével! Az oldal szövegét a `leiras.txt` állományban találja. Az oldalon felhasznált képek a `Badkleink.jpg`, a `Wasserfall.jpg`, a `Maltatal.jpg`, a `Schneeberg.jpg`, a `Schneeberg_n.jpg`, a `Puchberg.jpg` és a `terkep.gif`.

1. Készítse el az `ausztria.html` weboldalt! Az oldal hátterszínének és szövegszínének RGB kódja egyaránt #00475B legyen!
2. Az oldal váza egy táblázat, melynek megjelenítését a mintának megfelelően végezze el! A táblázat szegély nélküli, az oldal közepére igazított, szélessége 85%, hátterszínének RGB kódja #E1F9FF.
3. Az oldal szövegét a `leiras.txt` állomány tartalmazza. A táblázat első sorának bal oldali cellájában lévő cím egyes szintű címsor stílussal készült. A bön-gésző keretén megjelenő cím is ez legyen! A jobb oldali cellában látható a `Schneeberg.jpg` kép, melyre kattintva a kép nagyméretű változata, a `Schneeberg_n.jpg` kép jelenjen meg!
4. A további címek kettes szintű címsor stílussal készültek, a szöveg sorkizárt, a terület mértékegységénél felső index került alkalmazásra.
5. A `terkep.gif` képen helyezze el a mintának megfelelően a tartományneveket (Alsó-Ausztria, Felső-Ausztria, Burgenland, Stájerország, Salzburg tartomány, Tirol, Voralberg, Karintia és Kelet-Tirol) és mentse a változásokat `tartomanyok.gif` néven! Helyezze el a képet az oldalon a mintának megfelelően!
6. A `Maltatal.jpg` és a `Puchberg.jpg` képeket a szöveg mellett vegye fel, a képek szövegtől vett távolsága 8 pixel legyen!
7. A Karintiáról szóló rész után a mintának megfelelően helyezze el a `Wasserfall.jpg` és a `Badkleink.jpg` képeket!

Fedezzük fel Ausztriát!



Ausztria ékszer Európa szívében. A lélegzetelállító alpesi tájaktól kezdve az elbűvölő erdőkön és kristálytisztá vizű tavakon át a nagyobb városok nyújtotta kulturális élményekig minden turista megtalálhatja a számítását. A szabad téri örömök szerelmeseit gyógyfürdők, kiváló síterek, kenuzás, hegyi kerekpáros és kirándulás, valamint változatos növény- és állatvilág hívogatója. A múzeumokat, építészetet, művészetet és zenét kedvelők is gazdag kínálatból válogathatnak.

Ausztria a térképen

Ausztria Közép-Európa délkeleti részén helyezkedik el. 83 858 km² nagyságú területet öt főbb geológiai képződményre terjed ki: a Keleti Alpokra, az Elő-Alpokra és a stájer dombvidékre, a Pannon-medencére, a Bécsi-medencére és a Cseh-masszívumra. Leghosszabb folyója a nyugat-keleti irányban folyó Duna. Ausztria szárazföldi országgal, a Cseh Köztársasággal, Szlovákiával, Magyarországgal, Szlovéniával, Svájcjal és Lichtensteinnel határos. Több mint 8 millió lakosa közül 1,7 millió Bécsben él. Ausztria kilenc tartományból álló szövetségi állam.



Az Osztrák Alpok



Az Alpok Európa legnagyobb kiterjedésű és legmagasabb hegysége, amelynek kiemelkedése 70 millió évvel ezelőtt kezdődött és 2 millió éve fejeződött be. A kb. 500 km hosszú és 150 km széles Osztrák Alpok földtanilag a Kelet-Alpok része. Az Alpok egyike Európa legszebb tájegységeinek. Legfőbb vonzerejük a magasra törő fenséges hegycsúcsok, valamint a hegyvidéki falvak és a hatalmas, jól megművelt völgyekben megbújó kisvárosok különleges, idilli hangulata. Az ökológiai szempontból legértékesebb területeken nemzeti parkokat hoztak létre. Ilyen a Hohe Tauern Nemzeti Park, az Alpok legnagyobb és Európa egyik legnagyobb nemzeti parkja, amely Ausztria legmagasabb hegyvonulatát foglalja magában több mint 300, háromezer méter is meghaladó hegycsúccsal.

Karintia és Kelet-Tirol

Karintia és Kelet-Tirol, Ausztria két legdélibb tartománya, délen Szlovéniával és Olaszországgal, keleten és északon pedig Stájerországgal, illetve Salzburggal határos. A tartományok fő vonzereje a karintiai tóvidék és Hohe Tauern Nemzeti Park. A Tirol többi részétől különálló Kelet-Tirolt inkább Karintiához fűzik szorosabb közlekedési és kulturális kapcsolatok. A tájképi szépség és a kellemes, mediterrán jellegű éghajlat sok látogatót vonz Karintiába. Karintiát Kelet-Tiroltól az osztrák Alpok leglátványosabb magashegyi útja, a Grossglockner Hochalpenstrasse választja el. A tartomány két nagyobb városa Klagenfurt és Villach.





D. Havi középhőmérsékletek



Az Országos Meteorológiai Szolgálat weboldalán található adatbázis felhasználásával készült az `adatsorok.txt` állomány, mely a Szegeden mért havi középhőmérsékleti adatokat tartalmazza az 1905 és 2000 közötti időszakból 5 évenként. Táblázatkezelő program segítségével oldja meg a következő feladatokat!

1. Nyissa meg az `adatsorok.txt` állományt úgy, hogy az első beolvasott adat az A1-es cellába kerüljön! Mentse a táblázatot `homerseklet` néven!
2. Szúrjon be az első sor elé 3 új sort, az első oszlop elé 1 új oszlopot! Az A1-es cellába gépelje be a „**Havi középhőmérsékletek**” feliratot, majd igazítsa a táblázat teljes szélességében középre!
3. A B3:M3 cellatartományban vegye fel a hónapok neveit januártól decemberig, míg az A4:A23 cellatartományban 1905-től 2000-ig öt évenként az évszámokat!
4. Az N3-as cellába gépelje be az „**Évi hőingás**” feliratot, és határozza meg minden évhez tartozóan a hőingás értékét! (Az évi hőingás a legmelegebb és a leghidegebb hónap középhőmérsékletének különbsége.)
5. Az A26-os cellába gépelje be a „**Legnagyobb hőmérséklet éve**” feliratot! A felirattól jobbra lévő cellákban függvények segítségével határozza meg, hogy az

egyes hónapok esetében melyik évben mérték a legnagyobb hőmérsékletet! A képletet úgy készítse el, hogy másolható legyen!

6. A 24. sorban, az egyes hónapokhoz tartozóan határozza meg a havi középhőmérsékletek átlagát!
7. Az A27-es és az A28-as cellákba vegye fel az „**Átlagosnál nagyobb hőmérsékletű évek száma**”, és az „**Átlagosnál kisebb hőmérsékletű évek száma**” feliratokat! A 24. sorban lévő átlagértékek felhasználásával határozza meg a 27. és a 28. sorban, hogy hány évben mérték az átlagosnál nagyobb, illetve kisebb hőmérsékletet az egyes hónapokban!
8. Rejtse el az átlagértékeket tartalmazó 24. sort!
9. Formázza a táblázatot! Az A oszlop szélessége 13, a többi oszlopé pedig 11 egység legyen! A táblázat egészében az adatok és a feliratok is a cella közepére igazítva jelenjenek meg! A feliratok mindenütt félkövérek legyenek!
10. A táblázatban minden második sorban az adatokat tartalmazó cellák mintázatát állítsa be halványkékre. Szegélyezze dupla vonallal az A26:M28-as cellatartományt! A tartományon belül szimpla szegélyt alkalmazzon!
11. Készítsen grafikont, mely megmutatja a havi középhőmérséklet változását 1905-ben és 2000-ben! Az egyes évekhez tartozó görbített vonalak jelölők nélkül, kék és fehér színnel jelenjenek meg! A jelmagyarázat a grafikon alatt legyen! A diagramterület sötétkékekkel, míg a rajzterület halványkékekkel legyen színezve!

Minta a Havi középhőmérsékletek táblázatához

	január	február	március	április	május	június	július	augusztus
1905	-5.70	0.50	6.00	9.60	16.90	20.40	24.20	23.00
1910	1.40	5.00	6.70	11.00	16.50	20.30	21.30	21.20
1915	2.20	1.80	4.20	10.40	16.50	20.70	20.70	18.80
1920	2.80	1.70	7.40	15.40	19.10	19.50	22.90	20.40
1925	0.80	6.40	5.70	12.50	18.10	18.80	23.00	22.10
1930	0.90	2.10	8.40	12.80	16.20	22.30	23.10	21.60
1935	-3.50	-0.90	4.80	11.50	15.70	22.50	22.40	21.50
1940	-7.90	-5.20	2.80	11.50	14.80	19.10	21.60	17.90
1945	-3.50	1.90	6.50	11.60	19.90	22.40	22.50	20.90
1950	-2.60	1.90	7.60	13.50	19.60	22.50	25.10	24.30
1955	-0.30	2.40	3.00	7.20	14.50	18.70	20.50	19.40
1960	-3.20	-0.10	5.90	10.90	15.30	20.10	20.30	21.10
1965	0.20	-3.50	5.90	9.20	14.60	19.40	21.00	18.20
1970	-1.40	0.40	4.70	10.40	14.10	19.70	20.50	20.00
1975	1.20	-0.30	8.00	10.30	17.50	19.10	21.10	19.80
1980	-4.20	0.90	5.10	8.00	13.40	18.70	19.90	20.00
1985	-7.30	-5.90	4.20	11.40	17.70	17.10	21.20	20.80
1990	0.20	4.80	9.00	10.80	17.10	19.00	20.40	20.50
1995	-1.00	5.10	5.00	10.90	15.60	19.10	23.70	20.50
2000	-1.60	3.00	5.50	14.30	18.60	21.90	21.10	23.40



E. Filmek

A `filmdatok.txt` magyar filmekkel kapcsolatban tartalmaz adatokat. Az egyes adatelemeket pontosvessző választja el, az első sor tartalmazza a mezőneveket.

1. Hozzon létre `filmdatabasis` néven egy adatbázist! Importálja a filmek adatait a `filmdatok.txt` fájlból, és mentse a táblát **filmek** néven!
2. A tábla mezőinek nevét és adattípusát az alábbi leírásnak megfelelően adja meg. Vegyen fel egy új mezőt `film_azon` néven a filmek egyértelmű azonosítására, és állítsa be kulcsként!

filmek (`film_azon`, `cim`, `ev`, `hossz`, `mufaj`, `rendezo`)

<code>film_azon</code>	egyedi azonosító (kulcs)
<code>cim</code>	a film címe (szöveg)
<code>ev</code>	a film készítésének éve (szám)
<code>hossz</code>	a film hossza (szám)
<code>mufaj</code>	a film műfaja (szöveg)
<code>rendezo</code>	a film rendezője (szöveg)

Oldja meg a következő feladatokat! A megoldásokat a feladat után zárójelben megadott néven mentse el!

3. Listázza ki a 80-as években készült háborús filmeket! (**3haborus**)
4. Ki rendezte a Mephisto című filmet? (**4rendezo**)
5. Az előbbi lekérdezés felhasználásával listázza ki a Mephisto című film rendezőjének további filmjeit időrendben a cím és a készítés évének feltüntetésével! (**5filmek**)
6. Készítsen űrlapot, hogy a további filmeket könnyebb legyen rögzíteni! Az űrlapon a filmazonosító kivételével az összes mező szerepeljen! A beviteli mezők előtti feliratokat módosítsa a mintának megfelelően! (**6urlap**)

Minta a Filmek feladathoz

6urlap

A film címe:

Készítés éve:

Hossz:

Műfaj:

Rendező:

Rekord: 1 összesen 29

7. Listázza ki, hogy a rendezők milyen műfajú filmeket és az egyes műfajok esetén hány filmet készítettek! (**7lista**)



A. Megbízási szerződés

A Régió Kft. néhány alkalmazottjával időről időre szerződéses munkaviszonyt köt. Készítse el a megbízási szerződést a minta és az alábbi leírás figyelembevételével! A dokumentum szövegének nagy részét a `megbizas.txt` állomány tartalmazza, a beszúrandó kép pedig a `regioterkep.gif`.

1. Készítsen `szerzodes` néven egy dokumentumot! A dokumentum fekvő tájolású legyen, a margó mérete mindenütt 1 cm!
2. Hozzon létre egy táblázatot, melynek 2 sora és 2 oszlopa van! Az oszlopok szélessége 14-14 cm legyen, míg a sorok magassága pontosan 16 cm és 2,5 cm! A táblázatot igazítsa vízszintesen a lap közepére!
3. Az első sor első és második cellájában helyezze el a `megbizas.txt` állomány megfelelő részeit! Ügyeljen arra, hogy a formázás során sehol ne használjon üres bekezdést! A szöveg Times New Roman betűtípussal készült. Az alkalmazott betűméretek: 15, 12 és 11 pont.
4. A bal oldali cellában a hiányzó részt a mintának megfelelően alakítsa ki! A szerződés pontjait számozással készítse el!
5. A jobb oldali cellában a mintának megfelelően helyezze el a `regioterkep.gif` képet, melynek dokumentumbeli mérete az eredeti méretének 50%-a legyen!
6. Az elszámolás elemeit egy háromszlopos táblázat felhasználásával valósítsa meg! A táblázat minden sora pontosan 1 cm magas legyen, míg az oszlopok szélessége rendre 8 cm, 2 cm és 2,5 cm! A táblázat balról 1cm-rel van behúzva.
7. Készítse el a lap alsó részén a bal oldali cellában a kelteztést és az aláírással foglalkozó részt, majd másolja át a jobb oldali cellába is! Az aláírások helyét 5-5 cm hosszú egyenes vonalak jelöljék. Alattuk a vonal közepéhez igazítva helyezkedjenek el a „megbízó” és „megbízott” kifejezések.
8. A két oszlopot elválasztó vonalnak állítson be szürke színű szaggatott vonalas szegélyt!

Minta a Megbízási szerződés feladathoz

MEGBÍZÁSI SZERZŐDÉS

amely egyrészről a Régió Kft. (Szeged, Arany J. u. 13) mint megbízó,
másrészről:

Név:

Születési hely:

Születési idő:év hó nap

Anyja neve:

TAJ: Adóazonosító jel:

Állandó lakhely:

Telefonszám:

Főfoglalkozású munkahelye neve, címe:

Számlaszám:

1. A megbízás tárgya:
2. A megbízott vállalja, hogy az 1. pontban megjelölt feladatot a szerződéskötéstől számított 2 (azaz kettő) hónapon belül elvégzi, a megbízást jelen szerződés szerinti feltételekkel elfogadja. A létrejött jogviszonynak a szerződésben foglaltól eltérő megszüntetése, továbbá a szerződés által nem érintett egyéb kérdésben a mindenkorai rendelkezések, különösen a Polgári Törvénykönyv előírásai az irányadóak.
3. A megbízásban rögzített feladat elvégzéséért a megbízó Ft bruttó megbízási díjat állapít meg, levonva belőle a mindenkorai hatályban levő jogszabályok szerinti közterheket. A díjazás a munkának igazolt befejezése után esedékes.
4. Alulírott szerződő felek jelen szerződést, mint akaratukkal mindenben egyezőt, jóváhagyólag írták alá, megbízott a szerződés egyik példányát átvette és adóbevalláshoz megőrzi!

Szeged, 20

megbízó

megbízott



ELSZÁMOLÁS:

Megbízási díj bruttó összege:

Jövedelem: (a nyilatkozat alapján az adó- és járulékszámítás alapja)

Levonások:

Nyugdíjjárulék (..... %)

Magánnyugdíjpénztár tagdíj (.....%)

Eü. járulék (4%)

(ha van főállása, nem kell levonni)

SZJA előleg (.....%)

KIFIZETENDŐ:

Szeged, 20

megbízó

megbízott



B. Léggör

Készítsen prezentációt **legkor** néven, mely a léggörrel kapcsolatos információkat tartalmazza. A diák szövegét a `szoveg.txt` állomány tartalmazza.

1. A diák háttereként használja a `Felho.pot` sablont!
2. A címdia szövege 50 pontos, a 3. és 4. dia címsora 44 pontos méretű és félkövér legyen. A diák többi szövege 28 pontos.
3. A 3. dián készítse el a mintának megfelelően a léggör szerkezetét szemléltető ábrát. Az egyes szinteket szemléltető téglalapok magassága rendre 1 cm, 2 cm, 2 cm, 10 cm és 3 cm legyen! Az adott szint nevét a téglalapban vízszintesen és függőlegesen is igazítsa középre! A bal felső sarkokban mindenütt jelenítse meg a szint magasságát jellemző km-értéket! A téglalapok kitöltő színét a mintának megfelelően adja meg, a szegély világosszürke, 3 pontos.
4. A 4. dián a gázokat felsorolásjellel vegye fel! Használjon alsó indexet a megfelelő helyeken!
5. Készítsen tortadiagramot a levegőben lévő gázok százalékos arányának szemléltetésére!
6. Alkalmazzon mindegyik dián áttűnést! A tortadiagram kategóriáinként legyen animálva!



1. dia

A léggör – atmoszféra

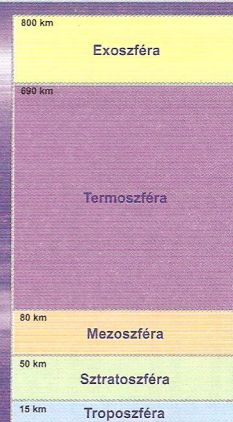
Földünket vékony gázréteggént veszí köröl. Létünket ennek a gázburoknak köszönhetjük, hiszen ebben a rétegben találhatjuk az élővilág számára fontos lételemet az oxigént.

2. dia

A léggör szerkezete

A levego tnyóomí része a felsziy felett 2 - 0 km-ás sbv ay tömörül a gravitáció miatt. Felette már rendkívül ritka a léggör.

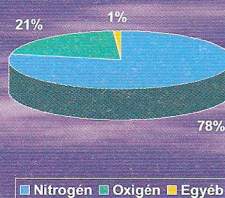
Tulajdonságai szerint 5 szintbe (szférába) soroljuk.



3. dia

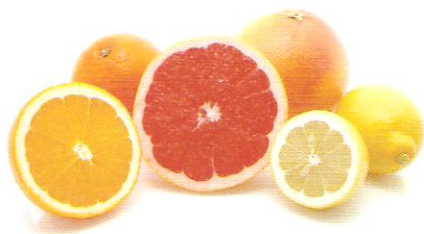
Gázok aránya a levegőben

- Nitrogén - N_2
- Oxigén - O_2
- Egyéb gázok (főleg Szén-dioxid - CO_2 és nemesgázok)



4. dia

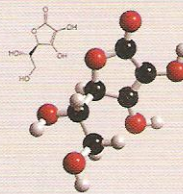
C. C-vitamin



Készítsen a C-vitaminnal foglalkozó weblapot az alábbi feladatok és a minta felhasználásával! Hozzon létre két állományt `vitamin.html` és `eletrajz.html` néven! A lapok szerkesztése során a `forras.txt`, a `cvitamin.gif` és a `szentgyorgyi.jpg` állományokat használja.

1. Készítse el a `vitamin.html` oldalt! Az oldal háttérszíne és a linkekhez rendelt szín is a piros egy árnyalata, melynek RGB kódja `#C80A0F`. A böngésző keretén megjelenő cím „**C-vitamin**” legyen!
2. Az oldal váza egy táblázat, melynek szélessége 800 pixel, és vízszintesen az oldal közepére igazított. A táblázat háttérszíne a `#CCCCCC` kódú szürke árnyalat, a szövegnek a táblázat szélétől vett távolsága 10 pixel.
3. A mintának megfelelően helyezze el a táblázat megfelelő celláiban a `forras.txt` állomány ide vonatkozó részeit! A cím egyes szintű címsor stílussal jelenjen meg. A cím mellett a `cvitamin.gif` kép látható. A C-vitaminról szóló bekezdés sorkizárt. Ügyeljen a képlet korrekt megjelenítésére! A C-vitamin hatásai felsorolásjellel kezdődnek.
4. Az oldalon szereplő tudós nevéhez rendeljen hivatkozást az `eletrajz.html` oldalra!
5. Készítse el az `eletrajz.html` oldalt! Az oldal háttérszíne ugyanaz a szürke árnyalat, ami a `vitamin.html` oldal táblázatának háttérszíne is. A böngésző keretén megjelenő cím a tudós neve legyen!
6. A forrásállományból másolja be a megfelelő részt! A név egyes szintű címsor stílusú, míg a következő mondat kettes szintű címsor stílusú, a szöveg többi része sorkizárt.
7. Helyezze el a `szentgyorgyi.jpg` képet a szöveg mellett a mintának megfelelően!

C-vitamin - aszkorbinsav hatása a szervezetre



A C-vitamin (aszorbinsav) a legismertebb, egyben a legfontosabb vitaminunk. Vízben jól oldódó, erősen redukáló vegyület. Képlete: $C_6H_8O_6$. Azt mindenki tudja, hogy a citromban, a narancsban, csipkebogyóban, eperben, egyaránt megtalálható. Ne feledjük el a paprikát sem, hiszen **Szent-Györgyi Albert** ebben a zöldségben mutatta ki először a C-vitamint 1937-ben, melyet Nobel-díjjal jutalmaztak.

C-vitamin hatása:

- Gyógyítja a vérző fogínyt, és meggyorsítja a sebek és az égési sérülések gyógyulását.
- Csökkenti a vér koleszterin szintjét.
- Segít megelőzni a vírus és különböző baktérium fertőzéseket és fokozza az immunrendszer működését.
- Védelmet nyújt a rákkeltó anyagok ellen.
- Csökkenti a vénában képződő vérrögök gyakoriságát.
- Segít a nátha megelőzésében és kezelésében.
- Csökkenti az allergiát okozó anyagok hatását.
- Megakadályozza a skorbut kialakulását.

vitamin.html

Szent-Györgyi Albert

Az egyetlen magyar tudós, aki szülőhazájában érdemelte ki a Nobel-díjat



Budapesten született 1893. szeptember 16-án. Tanulmányait a Lónyai utcai református gimnáziumban végezte, majd a budapesti tudományegyetemen folytatta, ahol 1917-ben orvosi oklevelet szerzett. Az első világháborúban medikusként vett részt, de megsebesült, és hamarosan leszerelték. Ezután külföldön: Pozsonyban, Prágában, Berlinben, Leidenben, Groningenben folytatott tanulmányokat, a biológia, az élettan, a gyógyszerészet, a bakteriológia, majd a fizikai-kémia terén. Ezt követően Cambridge-ben, F.G. Hopkins biokémiai tanszékén megszerezte második doktorátusát, ezúttal kémiából, majd E.C. Kendall támogatásával egy évig az Egyesült Államokban dolgozott.

Klebsberg kultuszminiszter hívására hazajött, és 1931-től 1945-ig a szegedi tudományegyetem orvosi vegyészeti intézetének professzora, 1945 és 1947 között a budapesti tudományegyetem orvos karának biokémia professzora volt. Az 1920-as évek végén Szent-Györgyi ismeretlen anyagot talált a mellékvesében. Megállapította összetételét és hexuronsavnak nevezte el (1928). Hazatérve, Szegeden olyan növényi forrást keresett, melyből nagyobb mennyiségben lehet kivonni hexuronsavat. Erre a célra a szegedi paradicsompaprika kiválóan megfelelt: 10 liter présnedvből 6,5 gramm hexuronsavat állítottak elő. 1932-ben Szent-Györgyi a hexuronsavat azonosította a C-vitaminnal. Javaslata a hexuronsavat a skorbut elleni hatásra utalva aszkorbinsavnak nevezték el. Szegeden a paprikából kiinduló C-vitamin gyártás módszerét is kidolgozták.

Györgyi a hexuronsavat azonosította a C-vitaminnal. Javaslata a hexuronsavat a skorbut elleni hatásra utalva aszkorbinsavnak nevezték el. Szegeden a paprikából kiinduló C-vitamin gyártás módszerét is kidolgozták.

Az 1937-es élettani-orvosi Nobel-díjat Szent-Györgyi Albert nyerte el "a biológiai égesfolyamatok, különösképpen a C-vitamin és a fumársavkatalízis szerepének terén tett felfedezéseirért".

1947 végén elhagyta az országot, és a Boston melletti Woods-Hole-ban telepedett le, ahol 1947 és 1962 között az Egyesült Államok Izomkutató Tudományos Intézete tengerbiológiai laboratóriumának igazgatója, 1962 és 1971 között a Dartmouth-i Egyetem professzora volt.

Már Szegeden kezdett foglalkozni az izom működésével, és sikeresen vizsgálta az izom fehéreinek szerepét az izom-összehúzódásban (1940-42). A szubmolekuláris vizsgálatok után érdeklődése később a rosszindulatú daganatok felé fordult. Két évtizeden át foglalkozott a sejtszintű szabályozás jelenségeivel.

A Magyar Tudományos Akadémia levelező (1935), rendes (1938), majd 1945. május 30-án tiszteleti tagjának választotta. Kapcsolatait Magyarországgal mindig fenntartotta, az 1960-as évektől rendszeresen haz látogatott. 1986. október 22-én halt meg Woods Hall-ban. 1987-ben a Szegedi Orvostudományi Egyetem felvette nevét.

eletrajz.html



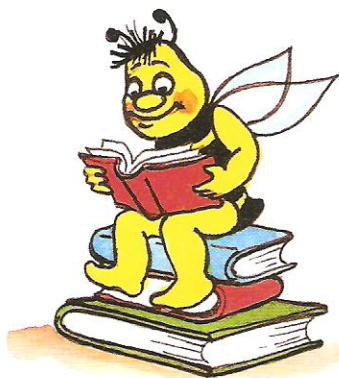
Néhány angol illetve német nyelvből vizsgázó adatait tartalmazza a tabulátorokkal tagolt `eredmeny.txt` állomány. Táblázatkezelő program segítségével a vizsgán elért eredmények alapján kell a minősítéseket meghatározni a következő feladatok figyelembevételével.

1. Nyissa meg az `eredmeny.txt` állományt és mentse `nyelvvizsga` néven a táblázatkezelő saját formátumában! Az adatokat tartalmazó munkalap neve **Eredmények** legyen!
2. Szűrjön be egy új oszlopot az F oszlop elé, és gépelje be az F1-es cellába a „**Szóbeli „A” %-os eredmény**” feliratot! Ezt követően az 1. sor celláiba a H oszloptól kezdve vegye fel a következő feliratokat „**Írásbeli „B” %-os eredmény**”, „**Komplex „C” %-os eredmény**”, „**Típus**”, „**Eredmény**”!
3. Szűrjön be egy sort az első sor elé, és az E1-es cellába a „**Vizsgaeredmények**”, míg a J1-es cellába a „**Bizonyítvány**” kifejezéseket vegye fel! Helyezze el őket úgy, hogy a mintának megfelelően 5 db, illetve 2 db oszlop felett helyezkedjenek el középre igazítva!
4. Határozza meg az „A”, illetve „B” típusú vizsgák esetében a százalékos eredményeket annak ismeretében, hogy mindkét vizsgarészen az elérhető maximális pontszám 120 pont! A kiszámított értékeket százalék formátumban, egész értéként jelenítse meg! A 0%-ot tartalmazó cellák esetében ne legyen látható az eredmény!
5. A „C” típusú nyelvvizsga eredménye legalább 60%-os „A” és „B” típusú vizsgarész esetén számolható, mégpedig a két vizsgarész eredményének átlagaként. Amennyiben nem határozható meg az eredmény, ne jelenjen meg semmi az adott cellában!
6. A „**Bizonyítvány**” oszlopban szereplő adatokkal kapcsolatban a nyelvvizsga típusát és az eredményt a következők figyelembevételével adhatjuk meg. Amennyiben van „C” típusú vizsgaeredmény, a bizonyítványba is ez fog kerülni, különben pedig vagy az „A”, vagy a „B” vizsgarész eredménye, ha annak értéke legalább 60%. Ha sikertelen volt mind az „A”, mind a „B” vizsgarész, akkor ne jelenítsünk meg semmit a cellákban!
7. Formázza a táblázatot a mintának megfelelően! A táblázat egésze és az oszlopfeliratok körül alkalmazzon vastag, míg a többi cellahatároló esetén vékony kék színű szegélyt! A szóbeli és az írásbeli vizsgarészek pontszámai mellett jelenítse meg a „pont” feliratot!

8. Gyűjtse ki egy új munkalapra, melynek neve **C típusú nyelvvizsgák** legyen, a „C” típusú vizsgára jelentkezők esetén a vizsgázó kódját, a választott nyelvet és szintet, valamint a bizonyítvánnyal kapcsolatos adatokat!
9. A D13:D16 tartományba vegye fel az „A”, a „B”, a „C” és a „Sikertelen” feliratokat, és mellette határozza meg, hogy az egyes esetekhez mennyi vizsgázó tartozik!
10. Készítsen diagramot, mely megmutatja a „C” típusú vizsga esetén a lehetséges eredmények százalékos megoszlását! A diagramnak legyen címe! Ne látszódjon a jelmagyarázat, viszont a százalékos értékek és a megfelelő feliratok az egyes esetekben legyenek megtekinthetők!

Minta a Nyelvizsga feladathoz

Vizsgázó kódja	Nyelv	Szint	Típus	Vizsgaeredmények					Bizonyítvány	
				Szóbeli "A"	Szóbeli "A" %-os eredmény	Írásbeli "B"	Írásbeli "B" %-os eredmény	Komplex "C" %-os eredmény	Típus	Eredmény
2008SZ01	Angol	Közép	A	84 pont	70%				A	70%
2008SZ02	Angol	Közép	B			101 pont	84%		B	84%
2008SZ03	Angol	Közép	B			74 pont	62%		B	62%
2008SZ04	Angol	Közép	B			77 pont	64%		B	64%
2008SZ05	Angol	Közép	B			47 pont	39%			
2008SZ06	Angol	Közép	B			48 pont	40%			
2008SZ07	Angol	Közép	C	72 pont	60%	88 pont	73%	67%	C	67%
2008SZ08	Angol	Közép	C	57 pont	48%	57 pont	48%			
2008SZ09	Angol	Közép	C	82 pont	68%	94 pont	78%	73%	C	73%
2008SZ10	Angol	Közép	C	78 pont	65%	90 pont	75%	70%	C	70%
2008SZ11	Angol	Közép	C	73 pont	61%	59 pont	49%		A	61%
2008SZ12	Angol	Közép	C	67 pont	56%	61 pont	51%			
2008SZ13	Német	Közép	A	100 pont	83%				A	83%
2008SZ14	Német	Közép	A	55 pont	46%					
2008SZ15	Német	Közép	B			105 pont	88%		B	88%
2008SZ16	Német	Közép	B			43 pont	36%			
2008SZ17	Német	Közép	B			85 pont	71%		B	71%
2008SZ18	Német	Közép	C	93 pont	78%	69 pont	58%		A	78%
2008SZ19	Német	Közép	C	61 pont	51%	65 pont	54%			
2008SZ20	Német	Közép	C	83 pont	69%	91 pont	76%	73%	C	73%
2008SZ21	Német	Közép	C	59 pont	49%	81 pont	68%		B	68%





E. Étlap

A `lista.txt` egy kisvendéglő kínálatából tartalmaz ízelítőt. Az egyes adatelemeket a csillag karakter választja el.

- Hozzon létre `etlap` néven egy adatbázist! Importálja az ételek adatait a `lista.txt` állományból és mentse a táblát **etelek** néven!
- A tábla mezőinek nevét, adattípusát és a kulcsot az alábbi leírásnak megfelelően adja meg! Az `ar` mező értékei tizedesjegyek nélkül jelenjenek meg!

etelek (*ekod, nev, tipus, leiras, ar*)

<i>ekod</i>	egyedi azonosító (kulcs)
<i>nev</i>	az étel neve (szöveg)
<i>tipus</i>	az étel típusa (szöveg)
<i>leiras</i>	az étellel kapcsolatos leírás (szöveg)
<i>ar</i>	az étel ára (pénznem)

Oldja meg a következő feladatokat! A megoldásokat a feladat után zárójelben megadott néven mentse el!

- Listázza ki típusonként, ár szerint rendezve az ételeket! (**3etelek**)
- Határozza meg, hogy hány olyan étel van, melynek nevében benne van a „fogasfilé”! (**4fogas**)
- Listázza ki a legfeljebb 1800 Ft értékű halételeket! (**5haletel**)
- Készítsen módosító lekérdezést, mely az 1000 Ft-nál olcsóbb ételek árát megnöveli 100 Ft-tal! (**6novel**)
- Készítsen jelentést, mely típusonként csoportosítva, az étel neve szerinti ábécésorrendben jeleníti meg az ételek adatait! A jelentés címe „Étlap” legyen. A jelentés adatai mindenütt jól látható módon jelenjenek meg! (**7etlap**)

Étlap

	Étel neve	Leírás	Ár
<i>saláta</i>			
	Füstölt pisztrángos saláta magvas piritóssal	friss lolo és jégsaláta paradicsommal, uborkával, mozzarella golyóval, mézesbalzsametes öntettel, füstölt pisztránggal halmozva	1 750 Ft
	Kertvárosi saláta	friss kevert saláta – paradicsom, uborka, paprika, hagyma, joghurtos vagy vinégrette (hagymás, ecetes-olajos) öntettel	450 Ft

6. feladatsor

A. Origo-pont

Az Origo-pont szolgáltatásait ismertető egyoldalas dokumentumot kell elkészítenie a feladatleírás és a minta alapján.

- Készítsen origo néven egy dokumentumot! A felső margó 3 cm-es, az alsó 2 cm-es, míg a bal és a jobb oldali margók 1-1 cm-esek.
- Készítse el a fejléc ábráját! Az ábra egy 1,25 cm átmérőjű körből, egy 19 cm és egy 1,5 cm hosszúságú nyílból és két, a feliratokat tartalmazó szövegdobozból áll. A feliratok betűtípusa Verdana legyen 28, illetve 12 pontos betűmérettel. A kör és a hozzá tartozó felirat sötétvörös.
- Az oldal vázát két téglalap adja, melyeknek szegélye 4 pontos, további jellemzőiket a következő táblázat tartalmazza.

Szegély színe	Szélesség	Magasság	Vízszintes pozíció az oldalhoz viszonyítva	Függőleges pozíció az oldalhoz viszonyítva
világoskék	18 cm	21 cm	1,5 cm	4 cm
sötétkék	12 cm	21 cm	1 cm	6,5 cm

- A mintának megfelelően gépelje be az egyes téglalapok tartalmát! A szöveg ne tartalmazzon üres bekezdést! Az alkalmazott betűtípus Times New Roman legyen!
- A világoskék téglalap felirata, valamint a sötétkék téglalapban az „Íme, a megoldás!” mondat 24 pontos, félkövér, kiskapitális.
- A sötétkék téglalap szövege 12 pontos. Készítse el a felsorolást! Felsorolásjelként alkalmazza a ✓ szimbólumot!
- Helyezze el az oldalon a logo.jpg és az atom.jpg képeket, melyek mérete az eredeti méretük 30%-a. A képek oldalon elfoglalt helyét a következő táblázat alapján adja meg!

	Vízszintes pozíció az oldalhoz viszonyítva	Függőleges pozíció az oldalhoz viszonyítva
logo.jpg	2 cm	11 cm
atom.jpg	7,5 cm	19 cm

- A mintának megfelelően készítse el és helyezze el a dokumentumban még szereplő további öt feliratot!

Minta az Origo-pont feladathoz



ORIGO-PONT CSAK EGY VAN!

Előfordult már az Ön esetében is, hogy gyors segítségre lett volna szüksége egy-egy kérdés megválaszolásához?

ÍME, A MEGOLDÁS!



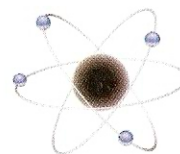
Egy megfelelően szerkesztett tudásbázis csodákra képes. Időt és pénzt takaríthat meg használatával.

Rugalmasabban, gyorsabban és könnyebben lehet információhoz jutni most, mint korábbiakban bármikor.

Az Origo-pont weboldalon többek között választ kaphat

- ✓ a tudomány
- ✓ a technika
- ✓ az informatika
- ✓ a zene
- ✓ a művészet

világával kapcsolatos kérdéseire.



www.origo-pont.hu

Mi a vakfolt?

Mi a rosette-i kő?

Mi a rosette-i kő?

Mi a tiszavirág?



B. Háromszögek

Készítse el a háromszögekkel foglalkozó prezentációt! Munkáját háromszög néven mentse a program formátumának megfelelően! A prezentáció szövegét és az ábrákat a minta alapján készítse el!

1. A diák háttere színátmenetes, a beépített színek közül az „Óceán” típust válassza ki a kívánt hatás eléréséhez!
2. A prezentáció minden diáján a szöveg és a rajzelemek fehér színűek, a rajzelemek vonalvastagsága 2 pont.
3. Az 1. dián a cím 55 pontos, a másik két dián 45 pontos félkövér betűkkel készüljön!
4. A 2. diára rajzoljon egy háromszöget, helyezze el a feliratokat a mintának megfelelően!
5. A 3. dián készítse el a háromszögek csoportosításával foglalkozó táblázatot!
6. A 2. dián elsőként A „Csúcsok” felirat jelenjen meg beúszással, majd utána az ábrához tartozó „A”, „B” és „C” betűk egyszerre. Hasonló módon jelenítse meg az „Oldalak” és „Szögek” feliratokat, valamint az ábra megfelelő betűjeleit is!

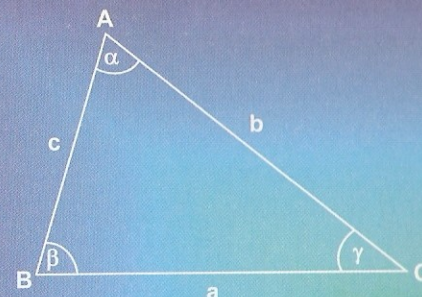
Minta a Háromszögek feladathoz

Háromszögek

1. dia

Háromszög adatai

- Csúcsok
- Oldalak
- Szögek

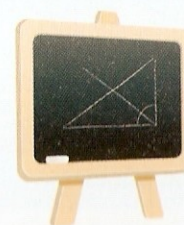


2. dia

Háromszögek csoportosítása

		Szögek szerinti csoportosítás		
		Hegyesszögű	Derékszögű	Tompaszögű
Oldalak szerinti csoportosítás	Minden oldala különböző			
	Pontosan két oldala egyenlő			
	Egyenlő oldalú		—	—

3. dia





C. Kertvárosi Vendéglő

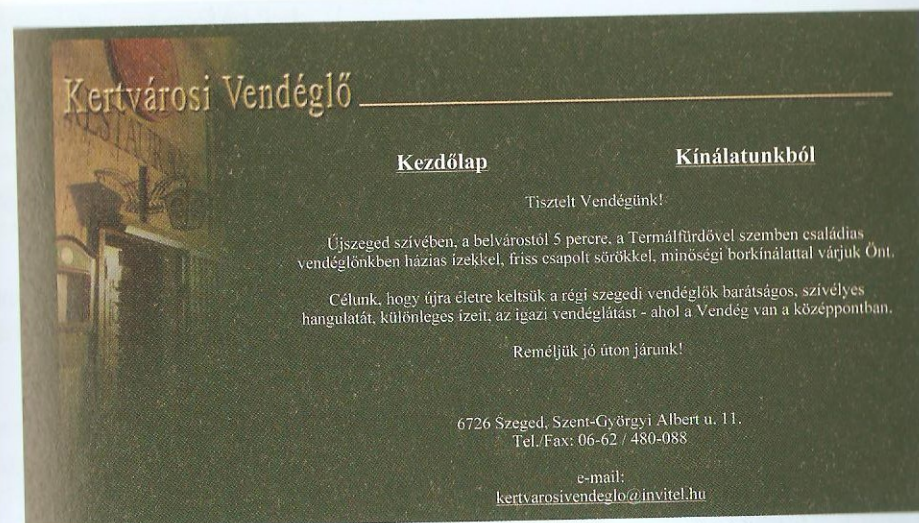


Készítse el a Kertvárosi Vendéglő weblapját az alábbi leírás és a minta felhasználásával! Az oldalak szerkesztése során a `tartalom.txt`, a `top.jpg` és a `left.jpg` állományokat használja!

1. Készítse el a `kezdolap.html` oldalt! Az oldal háttérszíne sötétzöld, melynek RGB kódja #104024, a szövegszín és a linkekhez rendelt szín fehér legyen! A böngésző keretén megjelenő cím „Kertvárosi Vendéglő”.
2. Az oldal váza egy szegély nélküli táblázat, melynek szélessége az oldal szélességének 90%-a és vízszintesen az oldal közepére igazított. A cellamargó és a cellaköz értéke is 0.
3. A táblázat első sorában helyezze el a `top.jpg` képet, míg a második sor bal oldali cellájában a `left.jpg` képet! A második sor jobb oldali cellájában vegye fel a mintának megfelelően a menüsört a „Kezdőlap” és a „Kínálatunkból” feliratokkal kettős szintű címsor stílussal!
4. Készítsen másolatot a `kezdolap.html` dokumentumról `kinalat.html` néven! A böngésző keretén megjelenő cím „Kertvárosi Vendéglő – Kínálatunkból” legyen!
5. Mindkét oldalon a „Kezdőlap” és a „Kínálatunkból” feliratokat alakítsa linkké, a `kezdolap.html` és a `kinalat.html` oldalakra vonatkozó hivatkozásokkal!
6. A `kezdolap.html` oldalon a menüsor alatt helyezze el a `tartalom.txt` állomány első felét! A szöveg középre igazított legyen! Az utolsó sorban lévő e-mail címet alakítsa linkké!

7. A `kinalat.html` oldalon a menüsor alatt helyezze el a `tartalom.txt` állomány további részét! Az ételkategóriák nevét félkövér karakterekkel jelenítse meg, az ételek neve előtt felsorolásjel legyen!

Minta a Kertvárosi Vendéglő felületéhez



kezdolap.html



kinalat.html



D. Szabadtéri jegyárak

A Szegedi Szabadtéri Játékok 2009-es évadának darabjait és az aktuális jegyárakat a `szabadteri.txt` állomány tartalmazza. Táblázatkezelő program segítségével oldja meg a feladatokat!

1. Nyissa meg a `szabadteri.txt` állományt, és mentse `jegyarak` néven a táblázatkezelő saját formátumában! Az adatokat tartalmazó munkalap neve **Jegyárak 2009** legyen!
2. Szúrjon be egy új sort az első sor elé, és vegye fel az A1-es cellában a „**Szegedi Szabadtéri Játékok 2009**” feliratot!
3. A harmadik oszlop számértékei az egyes szektorokon belüli székek számát mutatja, ezért a számértékek mellett jelenítse meg a „szék” feliratot! Jegyárak ezres tagolással, a „Ft” feltüntetésével legyenek láthatók.
4. A B21-es cellában vegye fel a „**Teltházass bevétel**” feliratot, és a tőle jobbra lévő cellákban a székszámok és a jegyárak felhasználásával határozza meg az egyes előadásokhoz tartozó értékeket!
5. Készítsen a 24. sortól kezdve egy segéd táblázatot! A D24-es cellától kezdve hivatkozások felhasználásával vegye fel az előadások címét!
6. A segéd táblázat második sorának első cellájába gépelje be a „**A legdrágább helyek száma**” feliratot, melytől jobbra számolja ki az egyes előadások esetében a legdrágább székek számát!
7. A segéd táblázat harmadik és negyedik sora esetében az első cellákba „**A legolcsóbb helyek száma**” és a „**Középkategóriás helyek száma**” kifejezéseket írja be! Számítsa ki az egyes előadások esetében a feliratok által definiált székszámokat!
8. Mindhárom sornál a kiszámított értékek mellett jelenjen meg a „db” felirat!
9. Formázza a táblázatot! Az első sor tartalmát a teljes táblázat felett középre igazítva, 20 pontos betűmérettel, félkövér karakterekkel jelenítse meg! A táblázat minden további eleme 12 pontos betűmérettű! Az előadások címe mindkét helyen világoskék alapon, sötétkék színű, félkövér, dőlt karakterekkel jelenjenek meg. A mintának megfelelően az előadások, valamint az egyes szektorok alatt vastag vonalas aláhúzást, míg a szektorokon belüli adatok elválasztására vékony vonalakat alkalmazzon!

10. A képletekkel számított cellák tartalma sötétkék színű, félkövér és dőlt legyen!
11. Készítsen tortadiagramot a teltházass bevételek százalékos megoszlásának szemléltetésére az egyes előadások esetében! A diagram egy új munkalapra kerüljön, melynek neve **Teltházass bevétel** legyen! Legyen jelmagyarázat! A diagram mellett láthatóak a százaléktételek.
12. A diagram és az adatok tanulmányozása után valószínűleg azt tapasztalja, hogy például az István, a király és az Elisabeth című előadások teltházass bevételei ugyan megegyeznek a táblázatban, mégis a diagramon a hozzájuk rendelt százaléktételek különbözőek. Rendeljen a diagramon lévő százaléktételekhez két tizedesjegy pontosságú megjelenítést az előzőekben vázolt probléma kiküszöbölése érdekében!

Minta a Szabadtéri jegyárak feladathoz

Szegedi Szabadtéri Játékok 2009

			Cigányszerelem	Szerelemtánc	Turandot	István, a király	Elisabeth
Párizs	külső	90 szék	6 000 Ft	4 000 Ft	6 000 Ft	6 800 Ft	6 800 Ft
	belső	216 szék	8 000 Ft	4 800 Ft	8 000 Ft	9 000 Ft	9 000 Ft
Róma	1-10 sor	210 szék	11 000 Ft	6 800 Ft	11 000 Ft	13 200 Ft	13 200 Ft
	11-18 sor	168 szék	11 000 Ft	6 800 Ft	11 000 Ft	11 100 Ft	11 100 Ft
London	1-10 sor	210 szék	11 000 Ft	6 800 Ft	11 000 Ft	13 200 Ft	13 200 Ft
	11-18 sor	168 szék	11 000 Ft	6 800 Ft	11 000 Ft	11 000 Ft	11 000 Ft
Bécs	belső	216 szék	8 000 Ft	4 800 Ft	8 000 Ft	9 000 Ft	9 000 Ft
	külső	90 szék	6 000 Ft	4 000 Ft	6 000 Ft	6 800 Ft	6 800 Ft
Turku	külső	190 szék	4 000 Ft	3 200 Ft	4 000 Ft	4 700 Ft	4 700 Ft
	belső	344 szék	6 000 Ft	4 000 Ft	6 000 Ft	6 800 Ft	6 800 Ft
Darmstadt		336 szék	9 000 Ft	5 800 Ft	9 000 Ft	10 000 Ft	10 000 Ft
Berlin		336 szék	9 000 Ft	5 800 Ft	9 000 Ft	10 000 Ft	10 000 Ft
Parma	belső	344 szék	6 000 Ft	4 000 Ft	6 000 Ft	6 800 Ft	6 800 Ft
	külső	190 szék	4 000 Ft	3 200 Ft	4 000 Ft	4 700 Ft	4 700 Ft
Odessza		126 szék	3 000 Ft	2 500 Ft	3 000 Ft	3 700 Ft	3 700 Ft
Toledo		210 szék	4 000 Ft	3 200 Ft	4 000 Ft	4 700 Ft	4 700 Ft
Nizza		210 szék	4 000 Ft	3 200 Ft	4 000 Ft	4 700 Ft	4 700 Ft
Brüsszel		126 szék	3 000 Ft	2 500 Ft	3 000 Ft	3 700 Ft	3 700 Ft
Teltházass bevétel			26 984 000 Ft	17 774 000 Ft	26 984 000 Ft	30 459 600 Ft	30 459 600 Ft





E. Bemutatók

A `szinhaz.txt` állomány a Szegedi Nemzeti Színház 2008/2009-es évadának bemutatóit tartalmazza. Az egyes adatelemeket tabulátor választja el, az első sorban a mezőnevek találhatók.

1. Hozzon létre `musor` néven egy adatbázist! Importálja a bemutatók adatait a `szinhaz.txt` állományból és mentse a táblát **darabok** néven!
2. A tábla mezőinek nevét, adattípusát és a kulcsot az alábbi leírásnak megfelelően adja meg!

darabok (*dazon, szerzo, cim, rendez, hol, mufaj, bemutat*)

<i>dazon</i>	egyedi azonosító (kulcs)
<i>szerzo</i>	a darab szerzője (szöveg)
<i>cim</i>	a darab címe (szöveg)
<i>rendez</i>	a darab rendezője (szöveg)
<i>hol</i>	a bemutató helye (szöveg)
<i>mufaj</i>	a darab műfaja (szöveg)
<i>bemutat</i>	a bemutató dátuma (dátum/idő)

Oldja meg a következő feladatokat! A megoldásokat a feladat után zárójelben megadott néven mentse el!

3. Listázza ki időrendben a Nagyszínházban bemutatásra kerülő darabok szerzőjét, címét, műfaját és a bemutató dátumát! (**3nagyszinhaz**)
4. Készítsen lekérdezést, mely kilistázza a Juronics Tamás által rendezett, novemberben bemutatott darabok szerzőjét, címét és a bemutató dátumát! (**4november**)
5. Mely műfajok esetén kerül sor legalább 2 darab bemutatására az évadban! (**5mufaj**)
6. Listázza ki azokat a darabokat, melyek műfajának nevében szerepel a „játék” vagy az „opera” szó! (**6jatek**)
7. Készítsen jelentést, mely helyszín szerint csoportosítva, időrendben megjeleníti a bemutatásra kerülő darabok adatait! A jelentés címe **„Bemutatók 2008/2009”** legyen. Javítsa a lista fejlécében lévő feliratokat a minta szerint! (**7bemutatok**)

Minta a Bemutatók feladathoz

Bemutatók - 2008/2009

	<i>Szerző(k)</i>	<i>Cím</i>	<i>Rendező</i>	<i>Műfaj</i>
<i>Kisszínház</i>				
2008.10.03.	Machiavelli	Mandragóra	Szabó Máté	vígjáték
2008.10.24.		A tudattalan	Juronics Tamás	táncjáték
2008.10.29.	Miller	Pillantás a hídról	Hargitai Iván	dráma
2008.11.14.	Stephens	Pornográfia	Bodolay Géza	színmű

7. feladatsor



A. Naprendszer

A Naprendszerrel és a belső bolygókkal foglalkozó kétoldalas dokumentum elkészítése a feladat. A dokumentum szövegét a `leiras.txt` állományban találja, a szerkesztés során felhasználható képek a `merkur.gif`, a `venus.gif`, a `fold.gif` és a `mars.gif`!

1. Nyissa meg a `naprendszer.txt` állományt a szövegszerkesztő programmal, és mentse a dokumentumot a szövegszerkesztő saját formátumában `naprendszer` néven!
2. A dokumentumban a margó mindenütt 1,5 cm legyen! Az alkalmazott betűtípus Arial. A szöveg betűmérete 10 pont, a címeznél 14 illetve 12 pont került alkalmazásra. A szöveg sorkizárt megjelenítésű.
3. A dokumentum első oldalán a Naprendszer fontosabb jellemzői, míg a második oldalon a belső bolygókkal kapcsolatos adatok legyenek. Mindkét oldalon a címsor 14 pontos betűméretű, félkövér, kiskapitális. A szöveg megfelelő részein alkalmazzon félkövér és dőlt megjelenítést!
4. Az első oldalon a harmadik bekezdéstől kezdődően a szöveg felsorolásjelekkel tagolt. Alkalmazzon háromszintű felsorolást a mintán látható jelek (Wingdings betűtípus) felhasználásával! A felsorolásjeleket és a szöveget a 0,5 cm-es, 1,3 cm-es, 2,1 cm-es és 2,9 cm-es pozíciókhoz igazítsa.
5. Az első szintű felsorolások előtt 12 pontos, míg a második szintű felsorolások előtt 6 pontos térközt állítson be!
6. Készítse el a Nap és a bolygók méreteinek arányát szemléltető ábrát a minta és az alábbi leírás figyelembevételével!

- a) A bolygókat egy-egy kör szimbolizálja. A körök átmérőjét a következő táblázat tartalmazza. A köröket úgy helyezze el egymás mellett, hogy középpontjuk egy egyenesre illeszkedjen!

Merkúr	Vénusz	Föld	Mars	Jupiter	Szaturnusz	Uránusz	Neptunusz
0,1 cm	0,25 cm	0,26 cm	0,14 cm	2,93 cm	2,47 cm	1,05 cm	1,01 cm

- b) Készítse el a Szaturnusz gyűrűjét!
- c) Vegye fel a bolygók alatt a feliratokat a mintának megfelelően!
- d) Készítse el a Napot szimbolizáló alakzatot!
- e) A bolygókat és a Napot szimbolizáló alakzatokat színezza a minta szerint!

- f) Csoportosítsa az ábra elemeit, és igazítsa vízszintesen az oldal közepére!
- g) Az ábra alatt vegye fel „A Nap és a bolygók méreteinek aránya” feliratot középre igazítva!

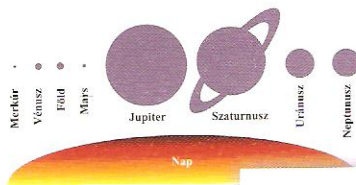
7. A második oldalon minden belső bolygóval foglalkozó leírás első sorát 12 pontos betűmérettel a mintának megfelelően jelenítse meg!
8. A belső bolygók adatait egy 6 cm szélességű, 3,5 cm magasságú táblázatban helyezze el!
9. Szúrja be a bolygók képeit a mintának megfelelően! A képek szélessége és magassága 3-3 cm legyen!

Minta a Naprendszer feladathoz

A NAPRENDSZER

A Naprendszer a Nap környezetének az a tartománya, amelyben a Nap gravitációs erté dominál. Ez a tér egy kb. 2 fényév sugarú gömb, melyben a Nap, a 8 nagybolygó és azok több mint 60 holdja, a kb. 100 ezer kisbolygó, az üstökösök, meteoroidok és a bolygóközi anyag helyezkedik el.

- A Nap egy 1,4 millió km átmérőjű, $2 \cdot 10^{30}$ kg tömegű sárga törpe típusú csillag, melynek anyaga gáz halmazállapotú plazma (elektronos áramot (p) vezető gáz), 80 % hidrogénből és 20 % héliumból áll. A Nap nem merül testként forog, hanem differenciálisan rotál, ami azt jelenti, hogy az egyenlítőhöz közelebbi tartományok nagyobb, a pólusokhoz közelebbi területek kisebb szögsebességgel forognak.
- A Nap szerkezete:
 - A Nap belseje három részből áll:
 - ▲ Legbelül a centrális mag található, melynek hőmérséklete 10-20 millió Kelvin, itt megy végbe a Nap energiatermelése (H atommagok fúziójával He keletkezik).
 - ▲ Röntgensugárzási zóna: a centrális mag körül helyezkedik el az ott keletkezett energiát röntgensugárzás formájában továbbítja a külső rétegek felé.
 - ▲ Konvektív zóna: konvektív áramlások formájában továbbítja az energiát.
 - Ezek fölött helyezkedik el a Nap felszíne vagy légköre (hőmérséklete kb. 6000 Kelvin), amely szintén három részből áll:
 - ▲ Fotoszféra: Az energiatovábbítás itt fény formájában történik, ezt a réteget látjuk, itt keletkeznek a napfoltok.
 - ▲ Kromoszféra: Ez a réteg csak napfogyatkozások alkalmával látható, itt jönnek létre a napkitörések vagy fénycsök és a protonáramok.
 - ▲ Korona: Folyamatosan megy át a bolygóközi anyagba.
 - A Napból kijutó sugárzás a napszél, amely a teljes elektromágneses spektrumot tartalmazza.
- A bolygók a Nap körül direkt irányban (az óramutató járásával ellentétes irányban), ellipszis alakú pályán keringő, saját fénnel nem rendelkező égitestek. Két nagy csoportjukat szokták megkülönböztetni.
 - A Föld típusú vagy belső bolygók, a Nap közelében helyezkednek el, szárad a felszínük, kicsi az átmérőjük és a tömegük, de nagy a sűrűségük. Keves holdjuk van (Merkúr: 0, Vénusz: 0, Föld: 1, Mars: 2).
 - A Jupiter típusú vagy külső bolygók a Naptól távolabb találhatók, túlnyomórészt gáz halmazállapotúak, nagy az átmérőjük és a tömegük, de kicsi a sűrűségük, sok holdjuk van (Jupiter: 16, Szaturnusz: 18, Uránusz: 20, Neptunusz: 8).



A Nap és a bolygók méreteinek aránya

A BELSŐ BOLYGÓK

Merkúr, a legbelső bolygó

Átmérő:	4 878 km
Pályasugár:	57 910 km
Keringési idő:	0,24 év
Forgási idő:	24,60 nap
Tömeg:	0,05 * Föld
Sűrűség:	5,42 * Víz
Hőmérséklet:	-180°C - 430°C

felszíne, ahol se szél, se víz nem koptatja a becsapódási sebheyekeket, tehát azok évmilliókig épen megmaradhatnak.

A Merkúr már az ótíz évvel ezelőtt élt sumér és megalitli iásáikban, mint az esti vagy esetenként a hajnali égen látszódo fényes "csillagot". Bár a Naphoz legközelebbi bolygó, mégsem a legmelegebb: míg napsütötte oldalán +430 fokra megközelítő hőség uralkodik, az éjeli oldalon -180 fok is előfordul.

A Merkúr nem sokkal nagyobb, mint a mi Holdunk (nem véletlenül hasonlít rá). Tele van kráterekkel, mivel a kis gravitáció miatt légkörrel kénytelenben nem rendelkezik, így a becsapódó meteoroidok akadálytalanul lejutnak az elvándult leveghétként alakult ki: a szén-dioxid légkör a napfényt beengedi ugyan, de a hőt visszatartja. (A felszínről visszaverődő kissé megváltozott sugárzás nagy része nem hagyhatja el a légkört.) A bolygókéreg arculata szintelenül változik, mondhatni forrtog a



Vénusz, az esthajnalcsillag

Átmérő:	12 104 km
Pályasugár:	108 200 km
Keringési idő:	0,62 év
Forgási idő:	243,00 nap
Tömeg:	0,80 * Föld
Sűrűség:	5,25 * Víz
Hőmérséklet:	380°C - 487°C

sugárzás nagy része nem hagyhatja el a légkört.) A bolygókéreg arculata szintelenül változik, mondhatni forrtog a

A Naptól számítva ez a második bolygó. Esthajnalcsillagnak is nevezik, mert egyszer az esti, máskor pedig a hajnali égen tűnik fel.

A többi kőbolygóhoz hasonlóan ez az égitest is szárad kéreggel rendelkezik, amelyet sűrű, átlátszatlan felhőtakaró burkol. A Vénuszon szinte mindenütt (a sarkvidékeken is) egyenletes hőség uralkodik, ugyanis a vastag felhőzet miatt elvándult leveghétként alakult ki: a szén-dioxid légkör a napfényt beengedi ugyan, de a hőt visszatartja. (A felszínről visszaverődő kissé megváltozott sugárzás nagy része nem hagyhatja el a légkört.) A bolygókéreg arculata szintelenül változik, mondhatni forrtog a





B. Olimpiai zászló

Készítsen prezentációt, mely az olimpiai zászlót mutatja be! A bemutatót `zaszlo` néven a program formátumának megfelelően mentse! A diák szövegét a `tartalom.txt` állomány tartalmazza. A 2. dián a `deCoubertin.jpg` szerepel.

1. A diák háttere színátmenetes, a beépített színek közül a Pergamen típust válassza ki!
2. A bemutatóban mindenütt a Times New Roman betűtípus került alkalmazásra.
3. Az 1. dián a cím betűmérete 60 pont, félkövér.
4. A 2. és a 3. dia szövegét a `tartalom.txt` állományban találja.
5. A 2. dián a szöveg mellett jelenítse meg Pierre de Coubertin báró képét! A szöveget a mintának megfelelően formázza!
6. A 3. dián rajzelemek felhasználásával készítse el az olimpiai zászlót! A karikák vonalvastagsága 8 pont.
7. Mindegyik diához rendelje ugyanazt az áttűnést!
8. A 3. dián a zászló karikái automatikusan, egymás után, körcikk (1 sugaras) típusú animációval jelenjenek meg!

Minta az Olimpiai zászló feladathoz

Az olimpiai zászló

1. dia

A legismertebb sportászoló az olimpiai játékok lobogója, amelyet 1913-ban tervezett **Pierre de Coubertin báró**, a modern olimpiai eszme elindítója. A zászlón fehér alapon az olimpiai jelkép, az egymásba fonódó öt karika látható.



Nyilvánosan először **Párizsban** vonták fel, a Nemzetközi Olimpiai Bizottság megalakulásának huszadik évfordulóján. Először az **1920-as olimpián** használták **Antwerpenben**.

2. dia

Az olimpiai zászló fehér háttér öt összefonódó karikával a közepén: kék, sárga, fekete, zöld és piros. Ez az ábrázolás szimbolikus, az öt kontinenst jelképezi.



3. dia



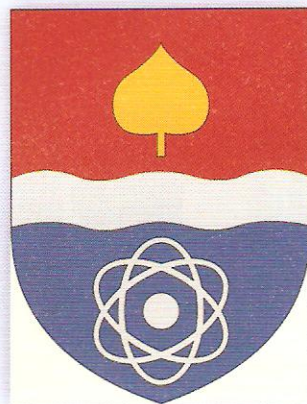


Készítsen egy Paks városával foglalkozó weblapot az alábbi leírás és a minta felhasználásával! Az oldalak szerkesztése során a `tartalom.txt`, a `Dunapart.jpg`, az `emlekmu.jpg`, a `kornis.jpg`, a `Lussonium.jpg`, a `muzeum.jpg`, a `templom.jpg` és a `cimer_alap.png` állományokat használja!

1. A `cimer_alap.png` állomány felhasználásával készítse el a város címerét, és mentse címer néven! A kép megfelelő részeit a mintának megfelelően színezza!

A kép és az oldalak készítésekor felhasznált színeket és kódjukat az alábbi táblázat tartalmazza!

homoksín	#F4F1E3 (244, 241, 227)
kék	#005CA1 (0, 92, 161)
szürke	#D7D7D7 (215, 215, 215)
piros	#DA251C (218, 37, 28)
okkersárga	#F6B801 (246, 184, 1)



2. Készítse el az oldalak alapjának egységes megjelenítését! A háttérszín homoksín, a szövegszín és a linkekhez rendelt szín kék legyen! Az oldal váza egy két oszlopos, középre igazított, szegély nélküli táblázat. A táblázat magassága 600 képpont, a bal oldali oszlop szélessége 150 képpont, míg a jobb oldali oszlopé 800 képpont legyen!

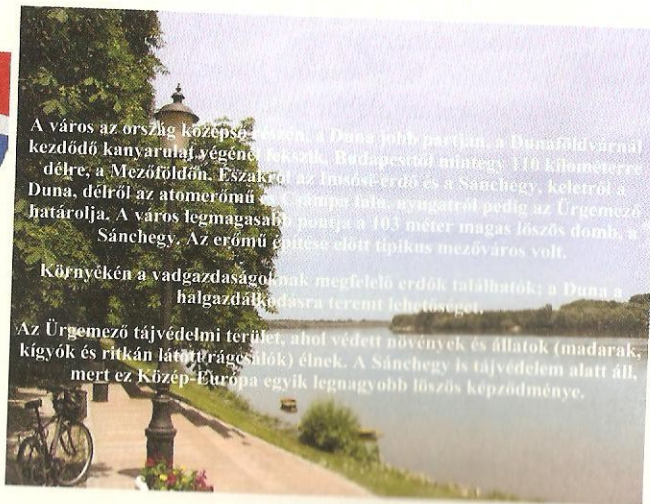
- A böngésző keretén megjelenő cím „Paks” legyen! A bal oldali oszlop tartalmát a mintának megfelelően vegye fel!
- Az elkészített oldalt mentse paks.html néven! Készítsen további másolatokat lussonium.html és galeria.html néven!
- A paks.html oldalon, a táblázat jobb oldali cellájának háttereként állítsa be a Dunapart.jpg képet. A tartalom.txt megfelelő részét másolja be a cellába! A szöveg homokszerű, kettes szintű címsor stílussal és középre igazítottan jelenjen meg!
- A lussonium.html oldalon helyezze el a tartalom.txt megfelelő részét! A cím kettes szintű címsor stílussal jelenjen meg! A szöveg többi része sorkizárt legyen! Helyezze el a szöveg jobb oldalán a Lussonium.jpg képet!
- A galeria.html oldalon helyezze az emlekmu.jpg, a kornis.jpg, a muzeum.jpg és a templom.jpg képeket és a hozzájuk tartozó feliratokat a mintának megfelelően!
- Az elkészült oldalak mindegyikén helyezze el a „Lussonium” és a „Galéria” feliratokhoz tartozóan a lussonium.html és a galeria.html oldalakra vonatkozó hivatkozásokat!

PAKS



Lussonium

Galéria



A város az ország közepén, a Duna jobb partján, a Dunaföldvárnál kezdődő kanyarulat végénél fekszik. Budapestről mintegy 110 kilométerre délre, a Mezőföldön. Északról az Imősi-erdő és a Sánchegy, keletről a Duna, délről az atomerőmű és Csoma-tó, nyugatról pedig az Űrgemező határolja. A város legmagasabb pontja a 103 méter magas löszös domb, a Sánchegy. Az erőmű építése előtt tipikus mezőváros volt.

Környékén a vadgazdaságoknak megfelelő erdők találhatók; a Duna a halgazdálkodásra teremt lehetőséget.

Az Űrgemező tájvédelmi terület, ahol védett növények és állatok (madarak, kigyók és ritkán látott rácsalók) élnek. A Sánchegy is tájvédelem alatt áll, mert ez Közép-Európa egyik legnagyobb löszös képződménye.

paks.html

PAKS



Lussonium

Galéria

Lussonium - római kori romkert

A Kr.e. 1. sz. utolsó éveiben Augustus (Kr.e. 27-Kr. u. 14.) császár által meghódított, s később Pannonia provinciáént megszervezett terület határvédelmét az 1. század második felétől kezdve egyre nagyobb számban a Duna mentére telepített katonai táborok látták el. Ezek a táborok eleinte palánktáborok voltak, majd az 2. század második felétől kezdve kőtáborokká alakították át őket, illetve számtalan új tábor is építettek. A Duna mellett húzódó provincia határ (imes) mentén 4 legio-tábor, számtalan segédsapát-tábor (auxiliáris) és ezek katonasága alkotta a lineáris határvédelmet. Az egyes táborok közötti összeköttetést az út mentén sűrűn elhelyezkedő őrtornyok biztosították.



Lussonium erődje Aquincumtól délre található a mai Pakshoz tartozó Dunakömlődől kissé délre fekvő löszdombon, a Bottyán-síncen. A római lelőhelyen előkerült leletek alapján valószínűsíthető, hogy a korábbi auxiliáris (segédsapát) palánktábor már a Kr. u. 1. század derekán, Claudius császár (41-54) uralkodása idején megepült és a 2. században is használatban volt. A körőd E-D irányú, kiterjedése 249 m, jelenlegi szélessége 30-50 m.

Ez a terület valamikor fontos folyami átkelő (Imősi rév) volt. A magyar történelem során több ízben is szerepet kapott, amikor csapatok, seregek vonultak át itt. A legnevezetesebb események 1705-1706-ban játszódtak le, amikor a Rákóczi szabadságharc idején Vák Bottyán generális csapatai keltek át itt a Dunán, és egy palánkerősséget emeltek az egykori római erőd romjain. A hídő és az palánkerősség birtoklásáért elkeseredett harcok folytak a császári erőkkel, melyek során többször is gazdát cserélt, míg aztán a császáriaknak a második évben véglegesen sikerült kiszorítaniuk innen a

lussonium.html

PAKS



Lussonium

Galéria



Háborús emlékmű



Kornis kúria



Városi Múzeum



Jézus szíve templom

galeria.html





D. Modulvizsga

Négymodulos informatikavizsga kiértékelését segítő táblázat elkészítése a feladat. A `pontok.txt` állomány tartalmazza a vizsgázók nevét és az egyes modulvizsgákon elért pontszámaikat. Táblázatkezelő program segítségével oldja meg a feladatokat!

- Nyissa meg a `pontok.txt` állományt úgy, hogy az első beolvasott adat az A1-es cellába kerüljön! Mentse a táblázatot `eredmeny` néven a táblázatkezelő saját formátumában!
- Szúrjon be egy új sort az első sor elé, és vegye fel a „**Modulok**” feliratot a mintának megfelelően!
- A pontszámok mellett jelenítse meg a „pont” kifejezést!
- Rendezze a táblázat adatait a nevek szerint!
- Az F2-es cellában vegye fel az „**Eredmény**” feliratot! A vizsgán maximum 400 pont érhető el, minden modulból 100-100 pont. A vizsga akkor tekinthető sikeresnek, ha a vizsgázó minden modulból legalább 60 pontot elért. Azoknál a vizsgázóknál, akik minden modult sikeresen teljesítettek, határozza meg az elért eredményük százalékos értékét, a többi vizsgázó esetében pedig a „**Nem számítható!**” feliratot jelenítse meg!
- Az **Eredmény** oszlop értékei egészre kerekítve, százalékos formátumban legyenek láthatók!
- Határozza meg a még teljesítésre váró modulok számát a G oszlop megfelelő celláiban!
- A táblázat utolsó sora után számolja ki az egyes modulok esetében az átlagpontszámokat!
- A táblázat alatt, az A20-as cellától kezdve készítsen egy kétsoros, hatoszlopos segédtáblázatot! A segédtáblázat első sorában hivatkozásokkal helyezze el az eredeti táblázat megfelelő feladatait!
- A segédtáblázat „**Eredmény**” felirata alatti cellában határozza meg a legjobb eredmény értékét!
- Függvény segítségével határozza meg a segédtáblázat további celláiban, hogy ki-nek lett a legjobb eredménye, valamint azt is, hogy az egyes modulvizsgákon hány pontot szerzett!

- Formázza a táblázatot a mintának megfelelően! A színezett részeknél barackszínűre és barnával dolgozzon!
- Sávdiaagram segítségével hasonlítsa össze a legjobb eredményt elérő vizsgázó a modulvizsgákon szerzett pontszámait! A diagram színezésekor a barackszínűt a barnát alkalmazza! A diagramterület színátmenetes, a rajzterület és az oszlopfejléc egyszínűek legyenek! Ne legyen jelmagyarázat! Minden modul elnevezése látható legyen! Legyen címe a diagramnak!

Minta a Modulvizsga feladathoz

Név	Modulok				Eredmény	Teljesítésre váró modulok száma
	Szövegszerkesztés	Táblázatkezelés	Prezentáció	Adatbáziskezelés		
Albert Mónika	65 pont	85 pont	91 pont	89 pont	83%	
Csákvári Helga	68 pont	83 pont	75 pont	64 pont	73%	
Dénes Éva	73 pont	81 pont	67 pont	69 pont	73%	
Kardos Tibor	63 pont	61 pont	75 pont	81 pont	70%	
Kovács Jakab	85 pont		95 pont	49 pont	Nem számítható!	2
Lenárt Imre	65 pont	76 pont	69 pont	83 pont	73%	
Lovász Gábor	63 pont	45 pont	55 pont	58 pont	Nem számítható!	3
Makai László	65 pont	68 pont		69 pont	Nem számítható!	1
Mészáros Rita	89 pont	92 pont	69 pont	72 pont	81%	
Monostori János	93 pont	84 pont	80 pont	91 pont	87%	
Szabó Dóra	94 pont	64 pont	69 pont	72 pont	75%	
Szalai Kata	51 pont	81 pont	69 pont	53 pont	Nem számítható!	2
Takács Balázs	66 pont	68 pont	76 pont	95 pont	76%	
Tardos Géza	89 pont		85 pont		Nem számítható!	2
Varga Tamás	84 pont	83 pont	86 pont	79 pont	83%	
	74 pont	75 pont	76 pont	73 pont		

Név	Szövegszerkesztés	Táblázatkezelés	Prezentáció	Adatbáziskezelés	Eredmény
Monostori János	93 pont	84 pont	80 pont	91 pont	87%





E. Magyar együttesek

Magyar könnyűzenét játszó együttesek adatai szerepelnek az `egyuttesek.txt` és a `zeneszek.txt` állományokban. Az egyes adatelemeket pontosvessző választja el, az első sorban a mezőnevek találhatók.

1. Hozzon létre zenekarok néven egy adatbázist! Importálja az együttesek és a zenészek adatait az **egyuttesek** és a **zeneszek** nevű táblákba!
2. Az **egyuttesek** táblában csak a `txt` állományban lévő adatok legyenek! A **zeneszek** táblában a zenészek azonosítására vegyen fel új mezőt! A táblák mezőinek nevét, adattípusát és a kulcsot az alábbi leírásnak megfelelően adja meg!

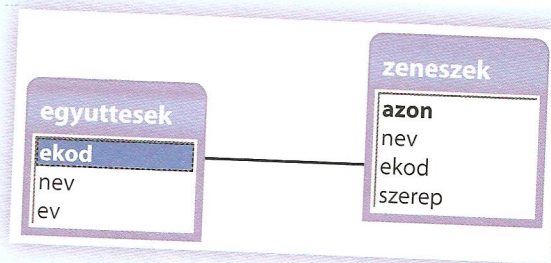
egyuttesek (*ekod, nev, ev*)

ekod az együttes kódja (szám) – kulcs
nev az együttes neve (szöveg)
ev az együttes alakulásának éve (szám)

zeneszek (*azon, nev, ekod, szerep*)

azon egyedi azonosító (kulcs)
nev a zenész neve (szöveg)
ekod az együttes kódja (szám)
szerep a zenész szerepe az együttesben (szöveg)

A két tábla közötti kapcsolatot szemlélteti az ábra:



Oldja meg a következő feladatokat! A megoldásokat a feladat után zárójelben megadott néven mentse el!

3. Listázza ki a gitáron játszó zenészeket! (*3gitár*)
4. Hány tagja van az egyes együtteseknek? (*4letszam*)
5. Listázza ki a legkorábban alakult együttes tagjait és az együttesben betöltött szerepüket is, a zenészek neve szerint rendezve! (*5tagok*)
6. Gyűjtse ki a zenekarok nevét, alakulásának évét, tagjainak nevét és együttesben betöltött szerepét a **zenekarok** nevű táblába az együttesek neve, azon belül pedig a tagok neve szerint rendezve! (*6minden*)



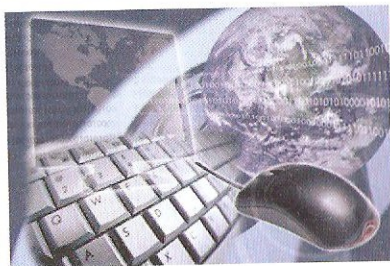
A. Hír-világ

A NetABC egyoldalas tájékoztatóját kell elkészítenie a feladatleírás és a minta felhasználásával. A dokumentum szövegének nagy részét a `tartalom.txt` állományban találja. A szerkesztés során felhasználható képek az `internet.jpg`, a `laptop.jpg`, és a `telefonos.jpg`!

1. Hozzon létre `tajekoztato` néven egy új dokumentumot! A dokumentum fekvő tájolású, a felső margó 1,2 cm, a többi margó 1 cm.
2. Készítsen táblázatot, melynek egy sora és három oszlopa van! A sor magassága pontosan 18,5 cm, mindhárom oszlop szélessége 9,2 cm legyen! A táblázatot igazítsa vízszintesen a lap közepére!
3. A bal oldali cellába szúrja be az `internet.jpg` képet! A képet arányosan méretezze úgy, hogy a szélessége 8,5 cm legyen!
4. A kép alatt helyezze el a „**Hír-világ**” feliratot, melyet WordArt objektumként készítsen el! A felirat 2,5 cm magas és 6,5 cm széles legyen! A szöveg kitöltő színe az (51, 102, 153) RGB kódú kék legyen! A szöveghez rendeljen árnyékot is!
5. A felirat alatt vegyen fel egy lekerekített sarkú téglalapot, melynek magassága 6,8 cm, szélessége 6,5 cm. Helyezze el benne a minta szerint a szöveget!
6. A középső és a jobb oldali oszlopok szövegét a `tartalom.txt` állományban találja! A szöveg Arial illetve Times New Roman betűtípussal készült. Az alkalmazott betűméretek: 16 pont, 11 pont, 10 pont, a középső oszlop táblázatában 8 pont és 6 pont.
7. Készítse el a mintának megfelelően a középső oszlop táblázatát! A táblázat oszlopainak szélessége rendre 3 cm; 0,3 cm; 2,5 cm; 0,3 cm és 2,5 cm legyen! A második oszlop kitöltő színének RGB kódja (214, 228, 242), míg a harmadik oszlopé (145, 182, 219).
8. A középső oszlop alsó részét a mintának megfelelően alakítsa ki!
9. A jobb oldali oszlopban az időpontoknál alkalmazzon behúzást!
10. Illessze be a `laptop.jpg` képet a mintának megfelelően! A kép mérete legyen az eredeti méret 35%-a.

Minta a Hír-világ feladathoz

Szúrja be a telefonos .jpg képet, melynek mérete az eredeti méret 50%-a legyen, a képből jobb oldalról vágjon le 4 cm-t. Helyezze el a képet a mintának megfelelően!



Hír-világ

2008. december

- Akciós internetesomagok
- Laptop + internet
- Telefonos ügyfélszolgálat
- Internet-előadások

Tisztelt Ügyfelünk!

A Hír-világ a megszokott módon most is sok érdekességet és meglepetést tartogat Önnek és családjának!
Olvassa el figyelmesen ajánlatunkat és válassza szolgáltatásaink bármelyikét velünk csak jól járhat!

Most megtalálhatja az Önhöz leginkább illőt!

Easynet internetesomag csak havi 2990 Ft-ért, 1 éves hűségnyilatkozattal!

Csomagajánlataink:

- ♦ Easynet – 2M sávszélesség, 0,5 GB forgalomkorlátal
- ♦ Mediumnet – 8M sávszélesség, adatforgalomtól független

Szolgáltatás tartalma	Easynet	Mediumnet
Belépési díj	0 Ft	0 Ft
Havi díj	2990 Ft	5990 Ft
Értékelési idő	1 hónap	1 hónap
Min./Max. letöltési sebesség	160 kbit/s – 2 MB/s	480 kbit/s – 8 MB/s
Min./Max. letöltési sebesség	64 kbit/s – 256 kbit/s	192 kbit/s – 1024 kbit/s
Havi díjban foglalt adatforgalom	0,5 GB	Korlátlan
Teljesítmény díj	990 Ft/GB	nincs
E-mail postafiók/tárhely	5 db	5 db
Webspace	50 MB	50 MB

Az árak az áfát tartalmazzák.
Az ajánlat visszavonásig minden új előfizetésre vonatkozik egyéves hűségnyilatkozattal.



Internet

Mindenkinek van egy meglepetésünk!

Laptop + internet 20 000 Ft-tól, 2 éves hűségidővel

Most új vagy régi internetesomajja mellé kedvezményesen, kamatmentes részlete **Asus Eee PC S101** laptopot is rendelhet!
A tájékoztatás nem teljes körű, további információ a www.netabc.hu oldalon, az 1234-es ingyenes hívható telefonszámon és üzleteinkben.



A gyors ügyintézés!

A még hatékonyabb, kényelmesebb és gyorsabb ügyintézés céljából átalakítottuk telefonos ügyfélszolgálati rendszerünket.



Az 1234 telefonos ügyfélszolgálat hívásakor a következő lehetőségek közül választhat:

- ♦ hibabejelentés
- ♦ műszaki segítségnyújtás
- ♦ operátoroknál történő ügyintézés
- ♦ önkiszolgáló ügyfélszolgálat
- ♦ telefonos ügyfélszolgálat

Internet-előadások a NetABC-től!

Fedezze fel a számítógépekben és az internetben rejlő lehetőségeket! Célunk, hogy Ön könnyedén, egyszerűen, hatékonyan használhassa számítógépét és az internetet. Várjuk 2009-ben is cégünk székházában minden szerdán.

A januári időpontok és témák az alábbiak:

- január 7. Számítógépes ismeretek
- január 14. Kapcsolattartás az interneten
- január 21. Információgyűjtés, keresés az interneten
- január 28. A szabaddíó hasznos eltöltése az interneten

Várjuk jelentkezését a www.netabc.hu oldalon!



B. A Föld keringése

Készítse el a következő prezentációt, mely a Föld Nap körüli keringésével foglalkozik! A 2. dia szövegét a `kering.txt` állományban találja, a 3. dia ábráját a `foldgomb.gif` állomány és az alábbi leírások figyelembevételével, rajzeszközök használatával hozza létre! A prezentációt `fold` néven mentse!

1. A diák háttere egységesen (217, 236, 255) RGB kódú világoskék legyen, míg a cím és a többi szöveg valamint a rajzelemek színe egységesen (0, 0, 128) RGB kódú, sötétkék.
2. A címdia és a 3. dia tartalmát a mintának megfelelően gépelje be!
3. Az 1. dián a betűk mérete 50 pont, míg a többi dia szövege 30 pontos. A cím az 1. dián vízszintesen és függőlegesen is a dia közepére igazítva jelenjen meg!
4. A `kering.txt` állományból illessze be a 2. dia tartalmát, és formázza a mintának megfelelően!
5. A 3. dián látható ábra elkészítéséhez elsőként a Föld pályáját szemléltető ellipszist vegye fel, mely 10 cm magas és 18 cm széles.
6. Szúrja be a `foldgomb.gif` állományt a diára! A kép mérete legyen az eredeti méret 59%-a, az elforgatás mértéke pedig 22° . Készítsen a képről 3 másolatot és helyezze el azokat az ellipszisen a minta szerint!
7. A Nap sugarai által megvilágított területet egy kör, illetve egy-egy félkör szemlélteti. Rajzoljon egy 3 cm átmérőjű kört és 2 félkört (ív rajzeszköz)! Mindhárom alakzat kitöltő színét állítsa fehérre, az átlátszóságuk mértékét 50%-ra és helyezze el azokat a földgömbök felett a minta szerint.
8. Rajzoljon egy 4 cm hosszú függőleges helyzetű nyilat, mely a Föld forgástengelyét hívatott szemléltetni, és forgassa el 22° -kal. Készítsen róla 3 másolatot, és a mintának megfelelően helyezze el a másolatokat a bolygók felett!
9. Szövegdobozok segítségével vegye fel az évszakok és a dátumok feliratait! Helyezze el a Föld keringését szemléltető nyilakat!
10. Rendeljen animációt a Föld ábrázolt pozícióinak mindegyikéhez! Minden állapotonál elsőként a dátum, majd a földgömb, aztán az évszak jelenjen meg animálva!

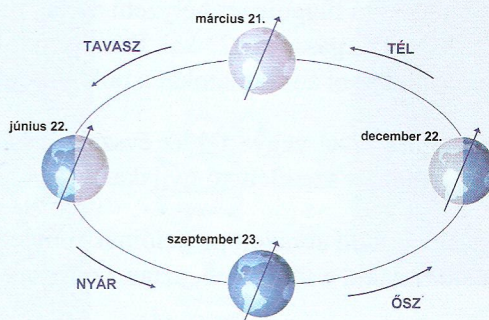
A FÖLD KERINGÉSE ÉS KÖVETKEZMÉNYEI

1. dia

- A **Föld** a körtől alig eltérő ellipszis alakú pályán **kering a Nap körül**.
- A keringés az óramutató járásával ellentétes irányban történik.
- A **keringés ideje** 365 nap és 6 óra = **1 év**.
- A negyednapok négyévenként egy teljes napot jelentenek, ezért minden negyedik év 366 napos szökőév.
- A **Föld tengelye ferde**, a keringés síkjával $66,5^\circ$ -os szöget zár be. Ez a **tengelyferdeség keringés közben nem változik**.

2. dia

A keringés és a tengelyferdeség együttes következménye az évszakok váltakozása.



3. dia

Készítsen egy Atlantisszal foglalkozó weblapot a következő leírás és a minták felhasználásával! Az oldal szövegét a `tartalom.txt` állomány tartalmazza, az oldalon a `hatter.gif`, az `atlantis.gif` és a `aplanton.gif` képek láthatók.

1. Készítse el az `atlantisz.html` weboldalt!
2. Az oldal háttereként a `hatter.gif` állományt használja fel! A szöveg és a linkek színének RGB kódja `#1A5311`. A böngésző keretén megjelenő cím „**Atlantisz**” legyen! A margók méretét mindenütt állítsa be 0-ra!
3. Szúrjon be egy táblázatot, melynek szélessége az oldal szélességének 100%-a, magassága 65 pixel! A táblázat szegély nélküli, háttérszínének RGB kódja `#1A5311`.
4. A táblázatban helyezze el az „**Atlantisz legendája**” szöveget fehér színnel, vízszintesen és függőlegesen is középre igazítva, a szöveg betűmérete nagyobb legyen, mint az oldalon lévő többi szövegé!
5. Az oldal további részének kialakításához vegyen fel egy 900 képpont széles, szegély nélküli, középre igazított táblázatot!
6. A táblázat bal oldali cellájában lévő szöveg a `tartalom.txt` állományban található. A szöveg első sora kettes szintű címsor stílussal készült, a többi része sorkizárt. A jobb oldali cellában az `atlantis.gif` kép látható.
7. Készítse el a `platon.html` weboldalt, melynek megjelenítése sok tekintetben megegyezik az `atlantisz.html` oldal megjelenítésével! A böngésző keretén megjelenő cím „**Platón**” legyen!
8. Az oldal fejléce alatt itt is egy 900 képpont széles, szegély nélküli, középre igazított táblázat van. A `tartalom.txt` megfelelő részét sorkizártan helyezze el a táblázatban. A szöveg első sora kettes szintű címsor stílusú legyen. A mintának megfelelően helyezze el a szöveg bal oldalán a `aplanton.gif` képet!
9. Az `atlantisz.html` oldalon a „**Platón**” felirathoz rendeljen egy hivatkozást a `platon.html` oldalra! A `platon.html` oldalon az „**Atlantisz**” felirathoz rendeljen egy hivatkozást, mely az `atlantisz.html` oldalra mutat!

Atlantisz legendája

Atlantisz

Az Atlantisz nevű elsüllyedt kontinens még ma is a világ egyik legnagyobb rejtélye. Majd mindenki hallott már Atlantisz eltűnéséről, de vajon létezett-e egyáltalán? Az Atlanti-óceán vagy pedig a Földközi-tenger egyik szigete volt? Afrikához, Amerikához vagy Európához tartozott? Sok teória született erről, és sok helyen keresték nyomait.

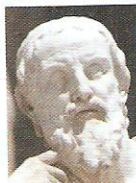
Talán soha nem kezdődött volna el a kutatás, ha a görög filozófus, **Platón** nem meséli el a történetét két dialógusában, a **Timaioszban** és a **Kritiaszban**. Platón görög filozófus leírása Atlantisz tündökléséről és bukásáról közel 2000 könyvet ihletett és megszámlálhatatlan évmű kutatást ösztönzött. És bár több mint 40 helyszín merült fel a legendás utópia kapcsán, még arra sincs bizonyíték, hogy egyáltalán létezett...



[atlantisz.html](#)

Atlantisz legendája

Platón



Az első írásos említések Platónnál (i.e. 427 - 347) olvashatjuk, aki szerint "Atlantisz egy óriási sziget volt, nagyobb, mint Kis-Ázsia és Líbia együttvéve. Héraklész oszlopain (Gibraltári-szoros) túl feküdt, egy kisebb szigetektől álló szigetvilág szomszédságában. Körülbelül 9000 évvel Szolón (i.e. kb. 640-559) előtt Atlantisz hatalmas királyság volt, fejlett civilizációval és ideális politikai berendezkedéssel. Amikor mohó és agresszív birodalomná vált, az istenek parancsára elöntötte a tenger."

Platón meséje Kritiasztól származik, aki tíz éves korában kilencven éves nagyapjától hallotta, akinek szintén a nagyapja mesélte. Az őka Szolón elbeszéléseiből ismerte a történetet, maga Szolón pedig Egyiptomban Szaisz papjaitól hallotta.

Ha eltekintünk Platón kiegészítéseitől - pl. Atlantisz politikai berendezkedése, amit perzsa mintára képzelt el - a következő kép tárul elénk: létezett valaha egy hatalmas, fejlett civilizációval rendelkező sziget, amely - eltekintve néhány betárolatlan zátonytól az Atlanti-óceán mélyén - nyomtalanul eltűnt. Valóban megtörtént mindez? Platón előtt egyetlen történetíró sem említi Atlantiszt, még a görög Hérodotosz (i.e. kb. 484-420) sem, aki pedig beszélt Szaisz papjaival. Ha a sziget a valóságban is létezett volna, a papok biztosan elmondták volna a történeteket Hérodotosznak.

[platon.html](#)



D. Ösztöndíj

Tanulók ösztöndíjának meghatározásához szükséges adatokat tartalmaz a `lista.csv` fájl. Táblázatkezelő program segítségével oldja meg a következő feladatokat!

1. Töltse be a `lista.csv` fájlt a táblázatkezelőbe és mentse el `osztondij` néven a táblázatkezelő saját formátumában!
2. Az adatokat osztály, azon belül pedig név szerint rendezve jelenítse meg!
3. A II. féléves eredményeket tartalmazó oszlop után szűrjön be egy új oszlopot! Az oszlop első cellájába írja be az „**Átlag**” kifejezést, a többi cellában számolja ki az egyes tanulók esetében a tanulmányi átlagot! Függvény segítségével kerekítse az értékeket két tizedesjegyre!
4. Vegyen fel a táblázat alatt, a mintán látható helyre egy segédtablát az alábbi adatokkal, és formázza a minta alapján!

3,8	3,99	1000
4	4,24	2000
4,25	4,49	3500
4,5	4,74	5500
4,75	5	8000

5. Az „**Átlag**” feliratú oszlop után vegyen fel egy új oszlopot, első cellájába gépelje be az „**Ösztöndíj**” kifejezést. Az oszlop további cellájában, a segédtabla felhasználásával határozza meg minden tanuló esetében, hogy az átlag alapján mennyi ösztöndíj illeti meg! Amennyiben a tanulónak nem jár ösztöndíj, a cella maradjon üres!
6. Számolja ki minden tanuló esetében, hogy mennyi az ösztöndíj és az egyéb juttatás összege az „**Összesen**” felirat alatt elhelyezkedő cellákban!
7. Formázza a táblázatot a minta alapján (mintázat, betűformátum, igazítás, számformátum)!
8. Készítsen egy összesítő táblázatot, mely osztályonként megadja a tanulók számát, azok számát, akik ösztöndíjat kaptak, az ösztöndíj és az egyéb juttatások összegét, valamint a fizetendő értéket!

Tanulók száma
 Ösztöndíjat kapott
 Ösztöndíj összesen
 Egyéb juttatás összesen
 Fizetendő összesen

9. Készítsen oszlopdiagramot, mely az ösztöndíjat kapott tanulók számát mutatja osztályonként! A diagram címe „**Ösztöndíjat kapott tanulók száma osztályonként**” legyen! A vízszintes tengely mentén az osztályok betűjele, míg a függőleges tengely mentén a létszámmértékek legyenek!

Minta az Ösztöndíj feladathoz

Név	Osztály	I. félév	II. félév	Átlag	Ösztöndíj	Egyéb juttatás	Összesen
Bazsa Rózsa	A	4,31	4,50	4,41	3 500 Ft		3 500 Ft
Damu Samu	A	4,03	4,12	4,08	2 000 Ft	1 000 Ft	3 000 Ft
Halmos Álmos	A	4,25	4,38	4,32	3 500 Ft		3 500 Ft
Hargita Rita	A	3,05	4,12	3,59		2 300 Ft	2 300 Ft
Márton Ágoston	A	4,42	4,65	4,54	5 500 Ft	2 000 Ft	7 500 Ft
Szamos Lajos	A	4,65	4,31	4,48	3 500 Ft	1 500 Ft	5 000 Ft
Szenegál Gál	A	4,89	4,81	4,85	8 000 Ft		8 000 Ft
Szigor Igor	A	4,13	4,52	4,33	3 500 Ft	1 000 Ft	4 500 Ft
Vesmás Tamás	A	3,95	4,41	4,18	2 000 Ft	1 000 Ft	3 000 Ft
Volga Olga	A	3,55	3,10	3,33		1 300 Ft	1 300 Ft
Benő Jenő	B	3,98	3,65	3,82	1 000 Ft		1 000 Ft
Bödön Ödön	B	3,98	3,54	3,76			0 Ft
Kádár Aladár	B	4,80	4,81	4,81	8 000 Ft	1 300 Ft	9 300 Ft
Kiri Piri	B	3,59	3,12	3,36		1 300 Ft	1 300 Ft
Kovács Lukács	B	3,48	3,43	3,46		1 500 Ft	1 500 Ft
Bella Ella	C	3,59	3,35	3,47			0 Ft
Flóbert Róbert	C	2,60	2,91	2,76		2 600 Ft	2 600 Ft
Guba Huba	C	4,02	3,86	3,94	1 000 Ft		1 000 Ft
Krisztin Martin	C	4,06	3,53	3,80	1 000 Ft		1 000 Ft
Nyári Klári	C	3,84	4,35	4,10	2 000 Ft		2 000 Ft
Pál Opál	C	3,89	4,05	3,97	1 000 Ft	5 000 Ft	6 000 Ft

3,8 - 3,99	1 000 Ft
4 - 4,24	2 000 Ft
4,25 - 4,49	3 500 Ft
4,5 - 4,74	5 500 Ft
4,75 - 5	8 000 Ft





Egy könyvesbolt kínálata található a `kinalat.txt` állományban. A forrásban az egyes adatelemek tabulátorral kerültek elválasztásra.

Oldja meg a következő feladatokat! A megoldásokat a feladat után zárójelben megadott néven mentse el!

1. Hozzon létre `konyvek` néven egy adatbázist! Importálja a könyvek adatait a `kinalat.txt` fájlból és mentse a táblát ***konyv*** néven!
2. A beolvasást követően a tábla mezőinek nevét és adattípusát az alábbi leírásnak megfelelően adja meg! Vegyen fel *azon* néven egy új mezőt a könyvek egyértelmű azonosítására, és állítsa be kulcsként!

konyv (*azon*, *szerzo*, *cim*, *kiad_ev*, *kategoria*, *kiado*, *ar*)

<i>azon</i>	a könyv azonosítója (számláló), ez a kulcs
<i>szerzo</i>	a könyv szerzője (szöveg)
<i>cim</i>	a könyv címe (szöveg)
<i>kiad_ev</i>	a könyv kiadási éve (szám)
<i>kategoria</i>	a könyv kategóriája (szöveg)
<i>kiado</i>	a könyv kiadója (szöveg)
<i>ar</i>	a könyv ára (pénznem)

3. Listázza ki azoknak a könyveknek a szerzőjét, címét és kiadási évét, melyeknek címében szerepel a „száz” vagy „ezer” szó! (***3szazezer***)
4. Készítsen lekérdezést, mely kilistázza azokat a kategóriákat, melyekhez legalább 3 könyv tartozik! (***4kategoria***)
5. Készítsen lekérdezést, mely megjeleníti a legrégebbi kiadású könyvek szerzőjét, címét és kiadóját! (***5korai***)
6. Növelje meg minden könyv árát 10%-kal! (***6novel***)
7. Készítsen jelentést, mely megjeleníti a 2006-ban kiadott könyvek szerzőjét, címét, kategóriáját és kiadóját a kiadó szerint csoportosítva, azon belül pedig a szerző szerint rendezve! A jelentés címe „**2006-ban kiadott könyvek**” legyen! A könyvek adatainak azonosítására az oldalfejben a „**Szerző**”, a „**Cím**”, a „**Kategória**” és az „**Ár**” elnevezéseket használja. A könyvek ára tizedesjegyek nélkül jelenjen meg! (***7jelent***)