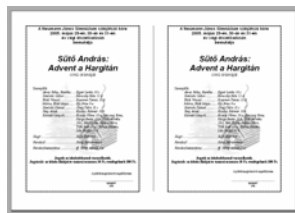


--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 1. Színház

Készítse el a mintán látható színházi plakátot! A következő feladatok ehhez nyújtanak útmutatást! A plakát A5-ös méretű lesz, ezért egy fekvő A4-es lapra két példányt helyezzen el.



1. A szöveg nagy részét a *szinhaz.txt* tartalmazza. Hozzon létre *plakat* néven új dokumentumot, amelybe betölti a szöveget! Állítsa be a dokumentum tájolását fekvő formátumúra és a margókat minden oldalon 1,5 cm-esre!
2. Készítsen táblázatot, melynek 1 sora és 4 oszlopa van. Az oszlopszélességek rendre 11,8; 1,5; 1,5; 11,8 centiméteresek legyenek, a sor magassága pontosan 17,5 cm! Igazítsa a táblázatot vízszintesen a lap közepére!
3. A mintán látható részt készítse el az első cellában! A formázás során ne szúrjon be új bekezdéseket!  
A szöveg Arial vagy Nimbus Sans, illetve Times New Roman vagy Nimbus Roman betűtípussal készült. Betűméretek: 24 pont, 12 pont, 10 pont és 8 pont. A szereplők felsorolásánál ügyeljen a megfelelő behúzások alkalmazására!
4. Egészítse ki a szöveget a plakát engedélyezésére vonatkozó résszel a mintának megfelelően! Ez a szövegrész a cella bal oldalától 6 cm-re kezdődik, és a fennmaradó távolságon belül középre van igazítva. Az igazgató aláírásához betett pontozott vonal mindkét oldalon 0,5 cm-rel beljebb kezdődik. A betűméret 8 pont.
5. A háttérben látható képet a mellékelt *diszlet.jpg* tartalmazza. Illessze be a képet, majd növelje meg az eredeti méret háromszorosára vízszintesen és függőlegesen. A képet igazítsa a mintának megfelelően!
6. A cellát szegélyezze a mintához hasonlóan tetszőleges, díszes szegéllyel!
7. A cella tartalmát és formátumát másolja le a 4. cellába! (A két cellának minden szempontból egyformának kell lennie.)
8. A két középső cella közötti elválasztó vonalnak állítson be vékony szegélyt!

40 pont

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Minta a **Színház** feladathoz:

**Az Anonymous Gimnázium színjátszó köre  
2005. május 29-én, 30-án és 31-én  
év végi díszelőadásán  
bemutatja**

**Sütő András:**  
**Advent a Hargitán**  
című drámáját

Szereplők:

*Árvai Réka, Kisréka ..... Egyet Lenke 10.c*  
*Zetelaki Gábor..... Bereczky Béla 11.d*  
*Bódi Vencel..... Eszemen Tamás 11.d*  
*Mária, Bódi lánya ..... Kis Irma 9.a*  
*Zetelaki Dániel..... Öreg Ödön 12.c*  
*Stég Antal..... Kovács Edömér 10.b*  
*Kántáló lányok:..... Ecsedy Vilma 10.a, Herczeg Ilona,*  
*Varga Beáta 10.b., Tóth Mónika*  
*10.c, Réti Csilla, Juhász Nóra,*  
*Tóth Ivett 11.a., Fekete Blanka,*  
*Lila Ibolya 11.b.*

*Súgó:..... Segít Elek 9.d.*

*Rendező: ..... Szinp Adrián tanár*

*Rendezőasszisztens:..... ifj. Szinp Adrián 9.a*

**Jegyek az iskolatitkárnál vásárolhatók.**

**Jegyárak: az iskola diákjai és tanárai számára 10 Ft, vendégeknek 100 Ft.**

A plakát megjelenését engedélyezem

igazgató  
PH

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 2. Színek

Készítse el a következő prezentációt az RGB színkeverési módszer bemutatásához! Munkáját a program formátumának megfelelően *szin* néven mentse! A prezentáció szövegét a minta alapján gépelje be! A 4. dia elkészítéséhez a *keveres.gif* képet használja fel!

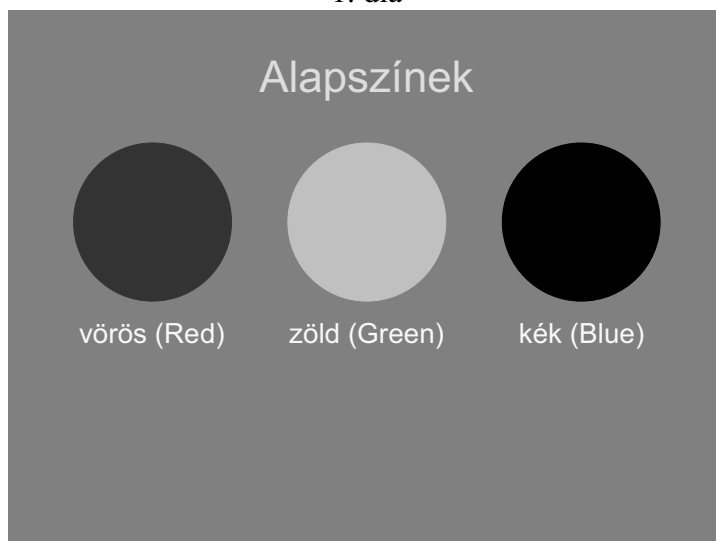
1. A diák háttere egységesen 0, 128, 128 RGB kódú (a zöldeskék egy árnyalata) legyen! A címek sötétsárgák és a többi szöveg világossárga legyen!
2. A 2. dián a körök és az aláírások egyenletes elosztásban helyezkedjenek el a mintának megfelelően! A köröket az alapszínekkel színezza ki!
3. A 3. dián a táblázat első oszlopa balra, a többi középre igazított legyen!
4. A 4. dia ábrájához a *keveres.gif* képet szúrja be és igazítsa középre!

**15 pont**

Minta a **Színek** feladathoz:



1. dia



2. dia

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

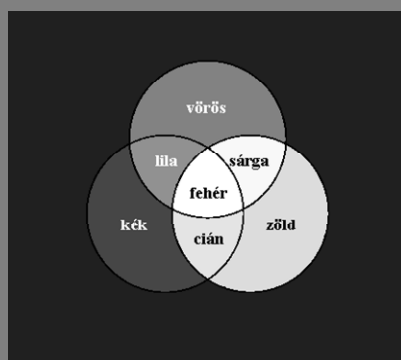
Minta a **Színek** feladathoz:

### Színkeverés az alapszínekből

Szín	Vörös	Zöld	Kék
Fehér	255	255	255
Sárga	255	255	0
Lila	255	0	255
Cián	0	255	255
Vörös	255	0	0
Zöld	0	255	0
Kék	0	0	255
Fekete	0	0	0

3. dia

### Additív színkeverés



4. dia

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### 3. Az ősember

Készítsen weblapot az ősember leletek bemutatására a következő leírás szerint!

- Hozzon létre két állományt, amelyek neve legyen *osember.html* és *nean.html*!
- Az oldalak szövegét az *osforras.txt* állományban találja egymás után.
- A feladat megoldásához szükséges képek:  
*ember.jpg*,  
*neanderk.gif*,  
*rajz.jpg*,  
*bal\_nyil.gif*.

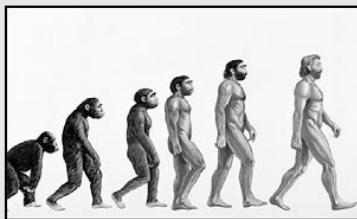
1. Mind a két oldal háttérszíne moccasin (#FFE4B5 kódú szín) és a szöveg színe navy (#000080 kódú szín).
2. A cím – az egyiken „Az ősember”, a másikon „A neandervölgyi ember” – egyes szintű címsor legyen, középre igazítva! A böngésző keretén megjelenő cím tartalma egyezzen meg az előzőekkel!
3. Az *osember.html*-ben a cím után helyezze el az *ember.jpg* képet középre, 1 pont vastagon keretezve! Az oldalra beillesztendő két bekezdést az *osforras.txt* állományból veheti át.
4. Az első bekezdésben az „egy fosszilis csontvázat” szavakat alakítsa linkké, amely a másik állományra, a *nean.html*-re mutasson!
5. A mintának megfelelően középre igazítva szúrja be a *rajz.jpg* képet, majd a második bekezdést balra igazítva helyezze el az oldalon!
6. A *nean.html*-ben a címet egy 400 pont széles, középre igazított vonallal emelje ki!
7. A vonal után egy 700 pont széles, keret nélküli, középre igazított táblázatot hozzon létre!
8. A bal oldali cellába a *neanderk.gif* képet, a jobb oldaliba az *osforras.txt* utolsó bekezdését helyezze!
9. Az oldal végére, balra helyezze el a *bal\_nyil.gif* képet, és alakítsa linkké, amellyel az *osember.html* lapra mehet át!

**15 pont**

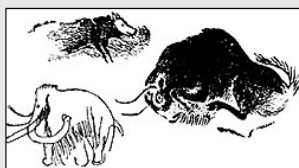
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Minta **Az ősember** feladathoz:

## Az ősember



Amikor **Ch. Darwin** 1859-ben megjelentette *A fajok eredete* című munkáját, már tudott arról, hogy három évvel azelőtt Németországban találtak egy fosszilis csontvázat, amely egy jégkorszakban élt és a mai embernél "primitívebb" megjelenésű ember maradványa volt. Így a könyvében utalhatott arra, hogy az evolúció törvényszerűségei az emberre is vonatkoznak.



A XX. század első felében, a spanyolországi Altamira barlangban bukkantak rá a jégkorszakból fennmaradt első írásos ábrázolásokra. A barlang falait kiszínezett állatrajzok, bölények, vaddisznók, vadlovak festményei díszítették

*osember.html*

## A neandervölgyi ember



**300 ezer évvel ezelőtt** megjelent a neandervölgyinek nevezett ember. Ebben a korban már nemcsak Afrikában éltek ősemberek, hanem a hidegebb éghajlatú északibb területeken is. Az akkori ember testének méretei, köztük például az agytérfogat, meghaladták a mai ember méreteit. A *homo erectus* 150-160 cm-es magasságával szemben, a 2 m-es neandervölgyi óriásnak számít.



*nean.html*

A felhasznált képek forrása:

rajz.jpg : <http://www.sulinet.hu/tart/cikk/ea/0/9424/1>

neanderk.gif : <http://www.people.virginia.edu/~rjh9u/neander.html>

ember.jpg : <http://www.sulinet.hu/tart/cikk/ad/0/9231/1>

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

## 4. Gyümölcsök

A megoldás során vegye figyelembe a következőket!

- Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt, hivatkozást használjon!
- A részfeladatok között van olyan, amely egy korábbi kérdés eredményét használja fel. Ha a korábbi részfeladatot nem sikerült teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy számot adó kifejezés helyett írjon be „50 000”-et vagy „5%”-ot, illetve szöveg helyett pedig a „nem tudom” szavakat, és azzal dolgozzon tovább! Így ugyanis pontokat kaphat erre a részfeladatra is.

A `gyumolcs.txt` fájl tartalmazza a Magyarország 2003. évi fontosabb gyümölcsfajták termésmennyiségét megyénként.

A táblázatkezelő program segítségével oldja meg a következő feladatokat!

1. Töltse be a fájlt a táblázatkezelőjébe és mentse el `statgyumolcs` néven!
2. A gyümölcsök termésmennyisége tonnában van megadva. Állítson be ezekre az értékekre ezres tagolású számformátumot, a számok után a „t” jelöléssel.
3. Az első és második oszlop közé szúrjon be egy oszlopot. Az oszlop első sorába írja be az „Összes gyümölcstermés” szöveget!
4. Számítsa ki – függvény segítségével – a létrehozott oszlopba, a megyében termelt gyümölcsök mennyiségét!
5. A megyék után, egy sort hagyjon üresen, s a következő sorban számítsa ki – függvény segítségével – azt, hogy az egyes gyümölcsökből mennyi termelt az országban összesen!
6. Rendezze a megyéket az összes gyümölcstermés mennyisége szerinti csökkenő sorrendbe!
7. Szúrjon be egy oszlopot az „Alma” oszlop elé! Az oszlop első sorába írja be a „Százalékos megoszlás” szöveget!

Megyék	Összes gyümölcs-termés	Százalékos megoszlás	Alma	Körte	Cseresznye
Szabolcs-Szatmár-Bereg	316 680 t	46,37%	286 000 t	1 100 t	340
Bács-Kiskun	70 598 t	10,34%	50 174 t	1 970 t	330
Borsod-Abaúj-Zemplén	49 057 t	7,18%	28 105 t	2 510 t	310
Pest	48 132 t	7,05%	25 066 t	659 t	1 020
Zala	37 677 t	5,52%	31 479 t	5 500 t	120
Hajdú-Bihar	32 600 t	4,77%	25 400 t	750 t	180
Fejér	18 633 t	2,73%	4 932 t	706 t	80
Somogy	17 739 t	2,60%	9 438 t	853 t	70
Heves	14 585 t	2,14%	6 290 t	479 t	60
Győr-Moson-Sopron	12 679 t	1,86%	7 024 t	1 077 t	50
Veszprém	10 943 t	1,60%	6 060 t	700 t	40
Vas	9 950 t	1,46%	8 700 t	600 t	30
Csongrád	8 760 t	1,27%	4 516 t	400 t	20

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

8. A beszűrt oszlopban – függvény segítségével kiszámítva – jelenítse meg, hogy az országban termett gyümölcsmennyiség hány százalékát termelik az egyes megyék! A kiszámított értékeket százalék formátumban két tizedes jeggyel adja meg!
9. Formázza a táblázatot a mintának megfelelően (igazítás, keretezés, betűstílus)!
10. Készítsen a D oszlop 25. sorától egy 3 soros és 7 oszlopos segéd táblázatot! A segéd tábla első sora tartalmazza – hivatkozás segítségével – a gyümölcsök nevét!
11. A segéd táblázat második sorába – függvény segítségével – állapítsa meg minden gyümölcsből a legnagyobb termelt mennyiséget!
12. A segéd táblázat harmadik sorába határozza meg – függvény segítségével –, hogy mely megyében termelték a legnagyobb mennyiséget az egyes gyümölcsfajtákból! A megyék neve kerüljön a mennyiségek alá!
13. Készítsen célszerű diagramot, amely a gyümölcsstermelés százalékos megoszlását mutatja megyénként! A diagram címe legyen „**A főbb gyümölcsök 2003. évi termésmennyisége megyék szerint**”! A diagramhoz készítsen jelmagyarázatot!

**30 pont**

## 5. Tanulmányi versenyek

A *tanverseny.txt* fájl a 2004/2005-ös tanév – Oktatási Minisztérium által meghirdetett vagy támogatott – tanulmányi versenyeket tartalmazza. Egy-egy verseny több rekordban van megjelenítve, mert minden – a versenyhez kötődő – eseményt külön tároltunk. Így egy adatsor tartalmazza a *verseny megnevezését, típusát* (pl. OKTV, 9–10.-es), az *esemény megnevezését* (pl. Nevezés, I. forduló) és *idejét*. Az egyes adatelemeket tabulátor választja el, az első sor tartalmazza a mezőneveket.

A feladatok megoldását mentse a feladat végén zárójelben megadott néven!

1. Készítsen adatbázist *versenynaptar* néven! Töltse be az adatokat a *tanverseny.txt* fájlból! Adjon hozzá AZON néven egyedi azonosítót, ami egyben kulcs is, és mentse a táblát *adatok* néven!
2. Lekérdezéssel gyűjtse ki növekvő időrendi sorrendben a *nevezési* időket! Jelenítse meg a verseny nevezési idejét, megnevezését és típusát! (**Nevez**)
3. Lekérdezésben adja meg, hogy típusonként hány esemény szerepel az adatbázisban (pl. hány „OKTV” van)! (**Tip**)
4. Készítsen lekérdezést, mely megadja a 2005. februári versenyjellegű (nem nevezés) események összes adatát, növekvő időrendi sorrendben! (**Febr**)
5. Készítsen módosító lekérdezést az *adatok* táblához, melyben a 2004. 10. 1. dátumot 2005. 10. 7-re cseréli (a következő évi adatra frissíti)! (**Ujev**)
6. Készítsen jelentést, amelyben típusonként, azon belül a verseny neve szerint csoportosítva jeleníti meg az eseményeket! A csoporton belül dátum szerinti növekedésben rendezze az adatokat! (**Lista**)

**20 pont**