

1) Halálosan mérgező gombák (Word)

Készítsen egy szórólapot néhány halálosan mérgező gombafajtáról! A feladat nyers szövegét a mellékelt *halalos.txt* fájlban találja. Munkáját mentse szövegszerkesztője formátumában, *halalos* néven! A feladat Times New Roman vagy Nimbus Roman, illetve Arial vagy Nimbus Sans betűtípusokat használjon! A megoldás során kövesse a mintát!

1. A szórólap A4-es méretű, minden oldalán 2 cm-es margóval. A lapot szegélyezze figyelemfelkeltő, piros oldalszegéllyel!
2. A lap tetején alakítson ki egy táblázatot a minta alapján! A táblázat magassága 3 cm, az első és az utolsó oszlop szélessége 4 cm. Szegélye 2-3 pont vastag, folyamatos vonal, mintázata a (255;229;229) RGB színkódú világospiros. A táblázatban nincsenek cellamargók.
3. Az első és a harmadik cellába illessze be a mellékelt *halalfej.png* képet, majd méretezze át azokat arányosan 3 cm szélesre!
4. A középső cellában alakítsa ki a címet piros színnel, 25 pontos, félkövér betűkkel! Állítson be ritkítást és csökkentse a sorközt!
5. A táblázat alá, jobbra igazítva készítse el a forráshivatkozást! Szúrja be a mellékelt *gombanet.png* képet, és alakítsa a szövegfájlban lévő címre mutató hiperhivatkozássá! A kép magasságát állítsa arányosan 12 pontosra!
6. Készítse el a négy gombát ismertető táblázatot a következő leírás és a minta alapján!
7. A táblázat mintázata megegyezik a felső táblázatéval, szegélye vékony, piros vonal.¶Állítson be 0,1 cm-es cellamargókat!
8. A bal oldali cellákban helyezze el a gombák képeit! A képek fájlneve megegyezik a gombák latin nevével, *jpg* formátumban. A képek szélességét állítsa be arányosan 5 cm-re! A gombák magyar neve félkövér, latin neve dőlt.
9. A jobb oldali cellákba másolja be a gombák leírását! A leírás legyen 8 pontos, sorkizárt. A szempontokat állítsa félkövérre!



Halálosan mérgező gombák



Forrás: **Gombák**



Fehér galóca
(*Amanita verna*)

Kalap: Félgömb alakúból domború, majd kiterülő, kb. 5-8 cm széles. Kezdetben hófehér színű, később a közepén lehet kissé sárgás. Ragadós vagy szárazon fényes. Pereme néha pelyhes. Bőre lehúzható.

Lemezek: Sűrűn állók, nem lefutók, a kalap szélén szélesebbek, fehérek. Spórái fehérek, gömbölydedek. Spórapora fehér.

Tönk: Karcsú, 8-15 cm hosszú, 0,5-2 cm vastag, tömör, később esetleg odvasodó. Színe fehér. Gallérja lelógó. A tönk alján a gumón fejlett bocskor van, amely nem ritkán a tönkre tapad. A bocskor a tönk gumós tövével együtt mélyen az avarba süllyed, és könnyen beleszakad.

Hús: Fehér, eléggé puha, vízenyős, hamar romlik.

Szag és íz: Szaga többnyire jelentéktelen, olykor a gyilkos galócáéhoz hasonló. Az idősebb példányok íze lehet kissé csípős, kaparó.

Termőhely és idő: Nedvesebb meszes talajú erdőkben termő gyökérkapcsolt gomba, amely inkább a melegebb vidéken fordul elő. Főleg tölgyek alatt, egyesével vagy néhány példány együtt nő. Már májusban előjőhet és októberig előfordul.



Fenyves turjángomba
(*Galerina marginata*)

Kalap: 1-5 cm átmérőjű; kezdetben kúpos, domború, majd kiterülő; okkersárga, sárgásbarna, fahéjbarna, nedvesen sötétebb, kiszáradva fakóokkeres színű; felülete sima, pereme áttetszően bordás.

Lemezek: A tönkhöz nőttek, esetleg kissé lefutók, sűrűn állók; először okkeresek, később fahéjbarnák.

Tönk: 2-8 cm hosszú, 0,3-0,8 cm vastag; hengeres, gyakran görbe; üreges; felül világosbarna, lefelé rozsdabarna; felületét fehéres szálcáskák borítják; gallérja vékony, többé-kevésbé mulékony, barnás színű.

Hús: Vékony, a kalapban sárgásbarna, a tönkben barna; gyengén liszt szagú és ízű.

Spórapor: Rozsdabarna.

Előfordulás: Szeptembertől novemberig, fenyőtuskókon, ritkábban lombos fák korhadékán, egyenként vagy kis csoportban növe, nem gyakori faj.



Gyilkos galóca
(*Amanita phalloides*)

Kalap: 5-15 cm átmérőjű; domború, majd ellaposodik; olív-, sárgás-, barnászöldes, de lehet fehéres is; gyakran benőtt szálak, csak ritkán van rajta fehéres burokmaradvány.

Lemezek: Sűrűn és szabadon állók, szélesek; fehérek.

Tönk: 7-20 cm hosszú, 1-2,5 cm vastag, hengeres; fehéres, gyakran zöldesen márványozott felületű; lelógó, fehér gallérja és a gumós tövén bő, elálló szélű, fehér bocskora van.

Hús: Puha, vízenyős; fehér; édeskes szagú, jó ízű, ne kóstoljuk!

Spórapor: Fehér.

Előfordulás: Júniustól novemberig, lomberdőben, főleg tölgy alatt, ritkán fenyvesben növe, gyakori faj.



Húsbarnás őzlábomba
(*Lepiota brunneo-incarnata*)

Kalap: 2-4 cm átmérőjű; púpos, harang alakú, majd ellaposodik, közepén kissé púpos marad; széle gyakran hullámos, behasadozó; fehéres alapszínű felületén bíborbarnás, húsbarnás, többnyire körkörös elhelyezkedő pikkelyek vannak, közepe sötétebb, egyszínű, bíborbarnás; sima.

Lemezek: Sűrűn és szabadon állók, szélesek; fehérek, borvörösen foltosodhatnak.

Tönk: 2-4 cm hosszú, 0,3-0,5 cm vastag; hengeres; fehéres, lefelé húsvöröses, a gallérzóna alatt húsbarnás, bíbor-szürkésbarna övekkel díszített.

Hús: Vékony, puha, törékeny; fehéres, a tönkben kissé húsvöröses színű; gyenge gyümölcsillatú, íze nem jellegzetes.

Spórapor: Fehér.

Előfordulás: Májustól októberig, többnyire homokos talajú lomberdőben, erdőszélén, út mellett növe, nem ritka faj.

2) A betűtípusokról (PowerPoint)

Az elektronikus kiadványszerkesztés bár leváltotta a hagyományos nyomdászatot, fogalmai onnan örökölte. Készítsen bemutatót néhány ilyen fogalom szemléltetésére! Munkáját mentse *betutipusok* néven! A bemutató nyers szövegét a mellékelt *betutipusok.txt* állományban találja. A megoldás során tetszőlegesen választhat betűtípusokat, de legyen következetes! Mindig figyelje a mintát, hogy mikor kell talpas, illetve talp nélküli betűtípust használnia!

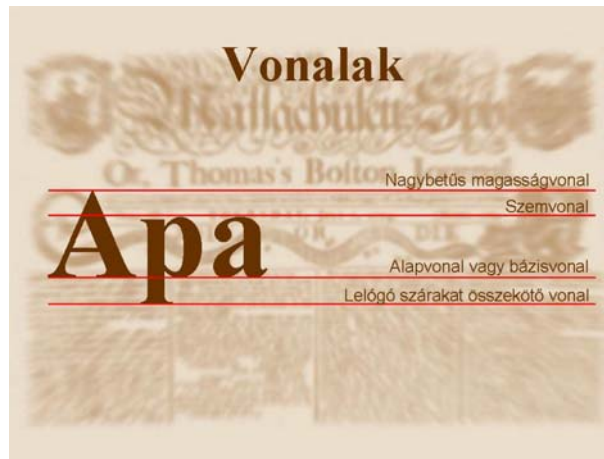
1. A diák háttere legyen egységesen a mellékelt *regi.jpg* kép.
2. A szegélyek és szövegek színe legyen a (102;51;0) RGB színkódú sötétbarna.
3. A címdián a cím betűmérete 100 pont, a belső diákon 60 pont.
4. A második dián készítse el a táblázatot! A táblázat külső szegélye vastagabb legyen, mint a belső, mintázata pedig legyen a (241;229;207) színkódú világosbarna.
5. A táblázat celláiban a szövegek függőlegesen középre igazítottak, a bal oldali cellákban vízszintesen is. A mintaszövegek betűtípusaként válasszon a mintának megfelelően egy-egy tetszőleges *talp nélküli*, *talpas*, *aránytalan*, illetve *kézírást utánozó* betűtípust!
6. A bal oldali cellákban a betűméret 50 pontos, a jobb oldaliakban a betűtípusok nevének betűmérete pedig 20 pont legyen. A cellákban alakítsa felsorolássá a neveket!
7. A táblázat a dia megjelenése után, elmozdulás nélkül jelenjen meg.
8. A harmadik dián az *Apa* mintaszöveg betűmérete 150 pont.
9. A jellemző vonalak bemutatására rajzoljon négy darab egyforma hosszú, piros színű, 2-3 pont vastag vonalat! A vonalak fölé illessze be a nevüket! Készítsen egy csoportot a vonalakból és felirataikból!
10. A mintaszöveg a dia megjelenése után balról úszik be. Vele egy időben, jobbról úszik be az előbb létrehozott elemcsoport.
11. A diák között állítson be 10 másodpercenkénti egységes áttűnést! Olyan hatást válasszon, ami nem mozgatja a diákat!



1. dia

Alaptípusok	
Ez talp nélküli	<ul style="list-style-type: none">• Arial• Nimbus Sans• Verdana
Ez talpas	<ul style="list-style-type: none">• Times New Roman• Garamond• Bodoni
Ez aránytalan	<ul style="list-style-type: none">• Courier New• Prestige• Monaco
Kézírásos	<ul style="list-style-type: none">• Brush Script• FreestyleScript• Vivaldi

2. dia



3. dia

3) Medvék (Web)

Készítsen weboldalt a medvékről! A feladat megoldása során kövesse a mintát! Hozzon létre egy állományt, amelynek neve legyen *medvek.html*! Az oldalak szövegét a *maci.txt* állományban találja. A megoldás során figyeljen arra, hogy a hivatkozások más környezetben is működjenek!

1. A lap háttere a mellékelt *nyomok.jpg* kép. A szövegek alapértelmezett színe fehér.
2. A lap tetején, középen helyezze el a címet elsősztintű címsorként! Ugyanez jelenjen meg a böngésző keretén is.
3. A lap gerince egy 600 képpont széles táblázat, mely a lapon középre igazított. A táblázat mintázata barna (#663300 színkódú), szegélye fehér, 1 képpont vastag. A táblázatnak nincs cellaköze, cellamargója 5 képpont.
4. Az első sorban helyezze el az első alcímet, második szintű címsorként! Ennek a sornak a mintázata fehér, az alcím betűszíne a fenti barna.
5. A második sorba másolja be a minta szerinti három bekezdést, és alakítsa felsorolássá!
6. A felsorolás alá, jobb oldalra helyezze el a forrásra utaló feliratot, majd a mellékelt *wwf.png* képfájlt! A képnek ne legyen szegélye. A vadon élő állatokat védő nemzetközi szervezet emblémáját alakítsa a szövegfájlban található címre mutató linkké!
7. A következő három sorba a bal oldalra másolja be a minta szerinti bekezdéseket, jobb oldalra pedig illessze be rendre a *barnamedvek.jpg*, *feketemedve.jpg*, illetve *papasze-mes.jpg* képeket! A medvefajok latin nevét alakítsa félkövérré!
8. Az utolsó előtti sor szintén alcím. Készítse el az első sorhoz hasonlóan!
9. Az utolsó sor bal oldali cellájában helyezze el a minta szerinti szöveget, a jobb oldali cellában a mellékelt *teddy.jpg* képet!

Medvék

Fajok és elterjedésük

- Medvék Afrika, Auszália és Antarktiszt kivételével minden kontinensen élnek.
- A legtöbb medvepopuláció létszáma drámaian csökken (kivéve Oroszországot, Kanadát és Alaszkát).
- A medvetestreszek iránti kereslet nem csökken, ezért az ázsiai medvepopuláció fogyatkozása az észak-amerikai állományra nehezedő nyomás növekedését eredményezi.



Forrás: WWF

A legerterjedtebb a barnamedve (*Ursus arctos*), amely 38 ország területén fordul elő. Több alfaja van, pl. a kodiak-medve, a grizzly és a szibériai medve.



A fekete medve (*Ursus americanus*) Észak-Amerika erdős területein él. Kedveli a dús aljnövényzetet. Délről egyre inkább visszaszorul.



Dél-Amerikában él a pápaszemes medve (*Tremarctos ornatus*). Ez az egyetlen medvefaj, amely a déli féltekét meghódította. Az Andokban egyes becslések szerint 18 000 egyedük él.



Teddy

Házimedve vagy plüssmackó. Ez a világ legkedveltebb plüssállat fajtája. Talán az egyetlen, nem veszélyeztetett medvefélése.



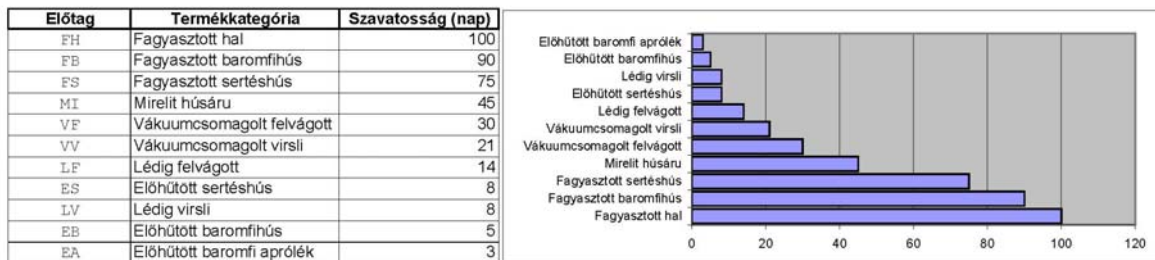
Minta

4) Húsáru raktár (Excel)

Táblázatkezelője segítségével vizsgálja meg egy raktárkészlet szavatosságát! Amennyiben lehetséges, a megoldás során képletet, függvényt használjon! A részfeladatok között van olyan, amely egy korábbi kérdés eredményét használja fel. Ha egy részfeladatot nem sikerül megoldani, a kifejezés helyett írjon be egy nagyságrendben odaillő számot, illetve odaillő szöveget, és azzal dolgozzon tovább, így részpontokat kaphat! A megoldás során vegye figyelembe a mintát!

1. Importálja a mellékelt *raktarkeszlet.csv* állományt, majd mentse munkáját táblázatkezelője formátumában, *raktarkeszlet* néven!
2. A felső táblázat a termékcsoportokat tartalmazza. Rendezze a szavatosság szerint csökkenő sorrendbe!
3. Formázza meg a táblázatot a minta alapján! A fejléc feliratait félkövérek és középre igazítottak, szegélyük folytonos vonal. A táblázat többi szegélye pontozott. A termék kategóriákhoz tartozó kódjelőtag legyen Courier New betűtípusú és szintén középre igazított.
4. A táblázat mellé készítsen sávdigrammot a szavatossági időkről! A diagramnak ne legyen címe és jelmagyarázata. A diagram minden felirata 8 pontos legyen. Minden kategória látszódjon. A sávok vastagságát növelje meg!
5. Az alsó táblázat elé szúrjon be egy újabb sort, töltsse ki, és formázza meg a mintának megfelelően! A betűméretek 14 pontosak, a cellák szegélye dupla, mintázata világoskék.
6. Az alsó táblázat fejlécsorát egészítse ki a három hiányzó felirattal!

- 7.** A termékkód első két karaktere a termékkategóriához tartozó előtag. Az F oszlopban függvény segítségével, a felső táblázat és a termékkód alapján jelenítse meg, hogy az adott tételhez milyen szavatossági idő tartozik!
- 8.** A G oszlopban függvény segítségével adja meg, hogy az adott tétel szavatossága a 14. sorbeli dátumhoz képest lejárt-e!
- 9.** A H oszlopban függvény segítségével számolja ki, hogy a cég a lejárt szavatosságú tételeken mennyit veszített!
- 10.** A két utóbbi számítás eredménye piros betűszínnel jelenjen meg. Ha az adott tétel nem járt le, akkor semmi ne jelenjen meg.
- 11.** Az alsó táblázatot is formázza meg a mintának megfelelően, a felső táblázathoz hasonlóan! A mennyiségek kilogrammban jelenjenek meg, egy tizedes pontossággal, a pénzüsszegek tizedesek nélkül.
- 12.** A táblázatok alatt, az 58. sortól készítsen egy rövid összesítést! Az odaillő feliratokkal ellátva függvény segítségével számlálja meg a lejárt tételeket, számolja ki azok összértékét, és a még felhasználható készlet összértékét!
- 13.** Az összesítés betűmérete 14 pont, szegélye dupla vonal. A veszteségre vonatkozó cellák mintázata a piros egy világos árnyalata, a felhasználható készletre vonatkozóké világoszöld.



Raktárkészlet				Dátum:		2007.03.30	
Termékkód	Rendelészám	Bevét kelte	Mennyiség	Egységár	Szavatosság	Lejárt?	Veszteség
VV90052	000171/2007	2007. 03. 07.	4,2 kg	1 230 Ft	21	Lejárt!	5 178 Ft
ES77584	000216/2007	2007. 03. 08.	7,2 kg	1 794 Ft	8	Lejárt!	12 953 Ft
VV23688	000314/2007	2007. 03. 09.	13,5 kg	1 137 Ft	21		
ES14537	000319/2007	2007. 03. 09.	8,9 kg	710 Ft	8	Lejárt!	6 326 Ft
FB92894	000325/2007	2007. 03. 10.	4,9 kg	1 200 Ft	90		
ES36016	000339/2007	2007. 03. 11.	6,5 kg	964 Ft	8	Lejárt!	6 305 Ft
FS23740	000373/2007	2007. 03. 12.	14,9 kg	1 779 Ft	75		
LV95720	000423/2007	2007. 03. 13.	12,6 kg	888 Ft	8	Lejárt!	11 189 Ft
EB50555	000443/2007	2007. 03. 13.	2,3 kg	1 754 Ft	5	Lejárt!	4 052 Ft
LF78503	000451/2007	2007. 03. 14.	15,5 kg	1 014 Ft	14	Lejárt!	15 717 Ft
EB14158	000459/2007	2007. 03. 14.	17,1 kg	1 110 Ft	5	Lejárt!	18 970 Ft
VF76591	000589/2007	2007. 03. 15.	31,1 kg	1 529 Ft	30		
FS89229	000635/2007	2007. 03. 15.	31,3 kg	1 479 Ft	75		
LF52406	000653/2007	2007. 03. 16.	6,8 kg	1 014 Ft	14		
FS94869	000740/2007	2007. 03. 17.	11,5 kg	1 387 Ft	75		
VF13878	000861/2007	2007. 03. 17.	31,6 kg	1 650 Ft	30		
EA73790	000904/2007	2007. 03. 18.	11,2 kg	1 286 Ft	3	Lejárt!	14 429 Ft
FH68852	000916/2007	2007. 03. 18.	22,2 kg	1 594 Ft	100		
EB56717	000941/2007	2007. 03. 18.	8,7 kg	1 486 Ft	5	Lejárt!	12 973 Ft
FH87811	000952/2007	2007. 03. 19.	30,2 kg	1 711 Ft	100		
FS25584	000970/2007	2007. 03. 19.	31,0 kg	930 Ft	75		
MI30333	001023/2007	2007. 03. 20.	8,2 kg	1 783 Ft	45		
MI10226	001051/2007	2007. 03. 20.	9,5 kg	1 049 Ft	45		
FB49625	001063/2007	2007. 03. 21.	38,1 kg	878 Ft	90		
EA51783	001067/2007	2007. 03. 22.	18,9 kg	1 373 Ft	3	Lejárt!	26 005 Ft
VV93090	001085/2007	2007. 03. 22.	49,3 kg	1 325 Ft	21		
LF99910	001102/2007	2007. 03. 22.	33,8 kg	1 556 Ft	14		
MI90828	001105/2007	2007. 03. 22.	48,8 kg	844 Ft	45		
FB96130	001143/2007	2007. 03. 22.	13,2 kg	1 261 Ft	90		
MI66043	001205/2007	2007. 03. 22.	33,4 kg	915 Ft	45		
ES59584	001232/2007	2007. 03. 22.	24,7 kg	809 Ft	8		
LF69908	001246/2007	2007. 03. 23.	23,3 kg	1 161 Ft	14		
VF49470	001247/2007	2007. 03. 24.	7,6 kg	1 155 Ft	30		
LV14290	001262/2007	2007. 03. 25.	21,9 kg	877 Ft	8		
EA77386	001311/2007	2007. 03. 26.	37,7 kg	1 277 Ft	3	Lejárt!	48 194 Ft
MI33874	001315/2007	2007. 03. 27.	20,9 kg	1 098 Ft	45		
EB16478	001342/2007	2007. 03. 28.	29,2 kg	1 148 Ft	5		
MI94000	001416/2007	2007. 03. 29.	41,4 kg	1 374 Ft	45		
EB49981	001434/2007	2007. 03. 30.	46,9 kg	1 582 Ft	5		
LF62663	001468/2007	2007. 03. 30.	41,9 kg	1 056 Ft	14		
ES58119	001484/2007	2007. 03. 31.	35,1 kg	888 Ft	8		
EA11787	001491/2007	2007. 03. 31.	39,5 kg	1 172 Ft	3		
Veszteség összesen:					12		182 289 Ft
Felhasználható készlet értéke:							981 067 Ft

Minta

5) Fotólabor (Access)

Egy fotólabor adatbázisban szeretné nyilvántartani megrendeléseit. Készítsen egy adatbázist ezek kezelésére! Az adatbázis neve legyen *fotolabor*.

1. Importálja az adatbázisba a mellékelt *ugyfelek.txt* és *megrendelesek.txt* állományok tartalmát egy **ugyfelek**, illetve egy **megrendelesek** nevű táblába! A táblákba új mezőt ne vegyen fel! Az adattípusokat és a kulcsokat állítsa be az alábbiak alapján!

Az **ugyfelek** tábla mezőinek jelentése a következő:

Ugyfelazon *Az ügyfél azonosítója (szám vagy számláló, elsődleges kulcs)*

Ugyfel *Az ügyfél neve (szöveg)*

Kedvezmeny *A kedvezmény mértéke százalékban (egész szám)*

A **megrendelesek** tábla mezőinek jelentése a következő:

Ugyfelazon *Annak az ügyfélnek az azonosítója, akihez az adott megrendelés tartozik (szám)*

Meret *A megrendelt képek mérete (szöveg)*

Darab *Az adott tételben rendelt képek darabszáma (szám)*

Darabar *Az adott tételhez rendelt darabár (szám)*

Datum *Az adott tétel elkészültének dátuma (dátum)*

2. Kapcsolja össze a táblákat! A **megrendelesek.ugyfelazon** mező hivatkozik az **ugyfelek** tábla *ugyfelazon* mezőjére. Készítse el a következő feladatok megoldását, és a zárójelben lévő néven mentse el azokat!

3. Hogy hívják az ötvenes sorszámú ügyfelet? (A)

4. Mi az azonosítója, és hogy hívják azt az ügyfelet, aki a legtöbb fényképet rendelte? (B)

5. Készítsen lekérdezést, mely az egyes ügyfelek nevét és rendeléseinek összértékét mutatja, névsor szerint! Ne vegye figyelembe az egyéni kedvezményeket! (C)

6. A 9x13-as képek ára 30, a 10x13-asoké 39, míg a 13x18-asoké 59 forint. Ennek ellenére vannak, akik az egyes tételekre egyéni darabárat kaptak. Kik ők? (D)

7. A héten lesz a Krisztinák és Zsanettek névnapja. Utasítás (lekérdezés) segítségével állítsa be e nevek viselőinek kedvezményét 20-ra! (E)

8. Készítsen jelentést azokról, akiknek van kedvezményük! A jelentés névsor szerint mutassa az ügyfeleket, a kedvezmény mértéke szerint csoportosítva őket! A jelentés címe legyen *Kedvezményezett ügyfelek*. (F) Szükség esetén készítsen segédlekérdezést! (S)