

## 1) Nagyüzlet (Word)

A nagyüzlet részvénytársaság nyereségéből kifizetéseket tervez. Szövegszerkesztője segítségével készítse el az igazgatóság által kiküldendő körlevelet! A törzsdokumentumot mentse *jelentes\_torzs* néven! A feladat nyers szövegét a *jelentes.txt* szövegfájlban találja meg. Az adatforrás a *reszvenyesekek.csv* szövegfájl, melynek mezői: Név, Település, Irányítószám, Részvénytársaság. Készítse el a törzsdokumentumot a mellékelt minta alapján! A megjelölt helyekre szúrja be a megfelelő adatmezőket!

1. A törzsdokumentum fekvő A5-ös méretű, felső és alsó margója 1,5 cm, míg a bal és jobb margó 2,5 cm.
2. A törzsdokumentumba töltsse be a *jelentes.txt* tartalmát! A szöveget állítsa be a minta szerint Arial vagy Nimbus Sans, illetve Times New Roman vagy Nimbus Roman betűtípusra! A betűméret, ahol más nincs megadva, az alapértelmezett.
3. Az első három bekezdés – a cég fejléce – félkövér. A cég neve 18 pont méretű. A fejléc mintázata szürke, alul egy 1,5 pont vastag folytonos szegéllyel.
4. A megszólítás és a részvényes címe 16 pontos, dőlt-félkövér.
5. A folyamatos szövegben a részvénytársaságot jelölő mező betűtípusa Courier New.
6. Az üzleti év adatait tartalmazó részt alakítsa táblázattá és formázza meg a minta alapján, egészítse ki további két sorral! A táblázatban a betűméret 14 pont.
7. A táblázat utolsó sorának bal oldali cellájába helyezzen el lábjegyzet-hivatkozást! A lábjegyzet szövege: A kifizetett nyereség után az érvényes adótörvények alapján SZJA megfizetésére kötelezett.
8. Az utolsó sor jobb oldali cellájában képlet segítségével számolja ki a címzettnek kifizetendő bruttó összeget (nyereséget)!
9. A dokumentum háttérében helyezze el a mellékelt *vilag.png* képfájlt!
10. Egyesítse a körlevelet új dokumentumba, melyet mentsen *jelentes* néven! (OpenOffice.org programot használók sorszámozottan mentsek a leveleket! A dolgozat fedőlapjára csak az első és az utolsó sorszámu állomány nevét írja fel!)

### Nagyüzlet Rt.

9300 Csorna

Soroksári köz 19-23.

*Kedves «Név», tisztelt részvényesünk!*

*«Irányítószám» «Település»*

Örömmel értesítjük, hogy társaságunk, melyben Önnek nyilvántartásaink szerint pillanatnyilag «Részvénytársaság» részvénye van, az előző gazdasági évet ismét nyereséggel zárta. Az éves rendszeres részvényesi közgyűlésünk időpontja május 5.

A részletes jelentésből alább néhány fontosabb adatot kiemelve is olvashat:

Üzleti eredmény:	1150 m Ft
Visszaforgatott eredmény:	50 m Ft
Adózás előtti eredmény:	879 m Ft
Adózás utáni eredmény:	705 m Ft
Egy részvényre jutó kifizetés:	1500 Ft
Az Ön részvényeinek száma:	«Részvénytársaság»
Az Ön nyeresége <sup>1</sup> :	0 Ft

<sup>1</sup> A kifizetett nyereség után az érvényes adótörvények alapján SZJA megfizetésére kötelezett.

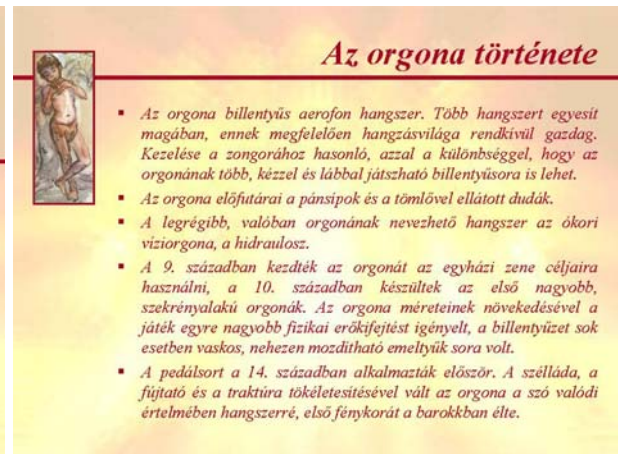
## 2) Az orgona (PowerPoint)

Az orgonák a templomok ékei és a hangversenytermek díszai. Készítsen egy négy diából álló prezentációt e nemes hangszer bemutatására! A feladat megoldásához szükséges nyers szöveget az *orgona.txt* fájlban találja. Munkáját mentse *orgona* néven!

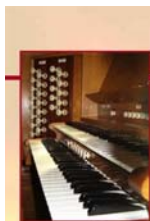
1. A szöveg betűtípusa a prezentációban mindenhol Times New Roman vagy Nimbus Roman, színe a (165;0;33) RGB kódú bordó.
2. A diák háttere egységesen a *hatter.jpg* képfájl.
3. A címdián a cím 80 pont méretű, dőlt-félkövér, és a dia jobb felső negyedében foglal helyet. A cím alatt egy 5 pont vastag, folyamatos bordó vonal húzódik a dia teljes szélességében.
4. Helyezze el a mintának megfelelően, a címtől balra a *portativ.png* képfájlt. A kép magasságát az arányok megtartásával állítsa 13 cm-re! A kép szegélye 2 pont vastag folytonos, bordó színű. A prezentációban a többi kép szegélye is legyen ugyanilyen.
5. A második diától kezdve a diacímek dőlt-félkövérek, jobbra igazítottak és 40 pont méretűek. A címek alatt, a felső szegélytől 3 cm távolságra egy 5 pont vastag, folyamatos bordó vonal húzódik a dia teljes szélességében.
6. A diák szövege dőlt, 20 pontos, sorkizárt. A felsorolásjel a mintában látható négyzet.
7. A második diára másolja be a szövegfájlból a szükséges bekezdéseket felsorolásként! A dia bal felső sarka irányában a minta szerint helyezze el a *pan.jpg* képfájlt!
8. A harmadik diára másolja be a szövegfájlból a szükséges bekezdéseket! A dia bal felső sarka irányában helyezze el a *konzol.jpg* képfájlt, arányosan 50%-osra kicsinyítve!
9. A negyedik diára másolja be a szövegfájlból a szükséges bekezdéseket, a dia bal felső sarka irányában a minta szerint helyezze el a *sipok.jpg* képfájlt!
10. A diák szabadon megválasztott azonos átmenettel, 30 másodpercenként következzenek egymás után. A diákon a cím és az alatta lévő vonal egyszerre úszik be fentről, a többi elem lentől egymás után, kattintás nélkül.



1. dia



2. dia



### Játzóasztal

- Itt foglal helyet a zenész, az orgonista, innen kezeli a billentyűzeteket. Minden billentyűzet egy-egy művet szólaltat meg. A kézzel játszható billentyűsorokat manuáloknak nevezzük, ezek egymás fölött lépcsőzetesen helyezkednek el, a lábbal működtetett pedálnak, ez nagyobb méretű, hézagosan elhelyezett rudak sorozata. A manuálok száma egytől akár kilencig terjedhet, de a legjellemzőbb a négy. Egy manuálnak általában 56-61 billentyűje van, a pedálnak 30-32.
- Itt találhatók még az egyes billentyűsorokhoz tartozó regiszterkapcsolók, melyek segítségével az orgonista kiválasztja, mely sipsorokat, ezek milyen kombinációit akarja megszólaltatni. A kopulák (elektronikus vagy szükség esetén mechanikai) kapcsolatot létesítenek a különböző manuálok, ill. manuál és pedál között: a kiválasztott mű sipsorai ezáltal egy másik művön is megszólalnak.



### Orgonasípok

- Az orgonában elsősorban ajaksípok, kisebb számban nyelvsípok vannak. Az ajaksípok működése, felépítése a furulyához hasonló, de méretük néhány cm-től akár 10 méteresig terjedhet. A nyelvsípokban a légnyomás által megrezgeltetett fémnyelvecske van, mint pl. a szájharmonikában. Ehhez tölcserzerű rezonátor csatlakozik. Az ajaksípok készülhetnek fémről vagy fából. A fémípek ön és ólom ötvözetéből, némelyek rézből készülnek.
- Legtöbbször hengeres formájúak, de vannak felfelé szűkülő sípok is. Ezek hangja nazális jellegű. A fásípok lapokból vannak összeállítva, négyzetes hasáb formájúak. Az ajaksípok lehetnek nyitottak vagy fedettek, az utóbbiak azonos geometriai méretek mellett egy oktávval mélyebb, és sötétebb tónusú hangot adnak. A fedett fém ajaksípok kupakja lehet zárt vagy nyitott csőtoldalékkal ellátott, hangszint módosító hengeres rátét. Ez utóbbiak a felfedett sípok. A kupak függőleges irányú mozdításával hangolható a síp a tervezett hangmagasságra.

3. dia

4. dia

### 3) Gízai piramisok (Web)

Készítsen weblapot a Kairó melletti híres piramisokról, amelynek a neve legyen *piramisok.html*! A feladat megoldása során kövesse a mintát! Az oldal szövegét a *piramisok.txt* állományban találja meg. A feladat megoldásához szükséges képek mellékelve vannak. A megoldás során figyeljen arra, hogy a hivatkozások más környezetben is működjenek!

1. A lap háttere a mellékelt *hatter.jpg* képfájl. A szöveg színe barna (a#663300 színkódú), minden hivatkozás fekete.
2. A lap tetejére írja be, hogy Gízai piramisok, mely legyen elsőszintű címsor, középre igazítva! A böngésző keretén megjelenő cím is ugyanez legyen.
3. A lap gerincét két vízszintesen középre igazított, szegély nélküli táblázat adja. A táblázatok cellamargója 10 képpont. Háttérszínük egységesen goldenrod (homoksárga, #DAA520 színkódú).
4. A cím alá helyezze el az első táblázatot az előbbieket szerint! A táblázat két soros és két oszlopos. Állítsa be szélességét 80%-ra!
5. Az első oszlop celláiba illessze be rendre a *piramisok.jpg*, illetve *xix.jpg* képfájlokat! A képek alá, dőlt betűkkel írja be a mintának megfelelően a képek címét: A három nagy piramis Kairó mellett, illetve A piramisok a XIX. században! A képek szegélye legyen 1 képpont vastag.
6. A második oszlopba másolja be a szövegfájlból a mintán látható bekezdéseket! A személyneveket állítsa félkövérre!
7. A táblázat alá írja be második szintű címsorba, középre igazítva: A Nagy Piramis!
8. Az alcím alá helyezze el a második táblázatot az előzővel megegyező stílusban! Ez a táblázat legyen 60% széles, egy soros és két oszlopos.
9. A bal oldali cellába helyezze el a Kheopsz fáraó piramisáról készült kicsinyített képet (*kheopsz\_kicsi.jpg*)! A képet alakítsa hiperhivatkozássá, melyre kattintva a kép nagy változata jelenik meg (*kheopsz.jpg*) új ablakban!
10. A jobb oldali cellába másolja be a szövegfájlból a minta szerinti tartalmat! A felsorolásban a jellemzők nevét állítsa félkövérre!



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

## Gízai piramisok



A három nagy piramis Kairó mellett



A piramisok a XIX. században

A piramisok történelme kb. ötezer évre nyúlik vissza. Az ósi Egyiptom lakói a fáraók temetkezési helyéül építették ezeket az épületeket. Hittek a túlvilági életben, s azt szerették volna, ha istenek a túlvilágon sem szenvednek semmilyen hiányt. Éppen ezért ékszereket, élelmet, bűtorokat, hangszereket, sőt még vadászfegyvereket is elhelyeztek a piramisok kamráiban.

A piramisokat még a fáraó életében elkezdték építeni, hogyha eljön halálának napja, minden készen álljon a temetkezési szertartáshoz.

Gízai piramisok néven három piramist értünk: az egyiptomi óbirodalmi Hufu, Hefré és MenkauRé fáraók piramisait. (A három fáraó görögösített nevén – Kheopsz, Khephren és Mükérinosz – is ismert.)

Maga a teljes piramiskomplexum a három nagy piramison kívül magába foglalja a hozzájuk tartozó halotti templomokat, kisebb piramisokat – köztük Hotepheresz, Merititesz és Henutszen királyné piramisát –, a Nagy Sfinxet, Hefré és MenkauRé völgytemplomait, Hentkauesz királyné sírját, a nemesek masztabait és más, a halottkultusszal, illetve az építkezéssel kapcsolatos épületeket.

### A Nagy Piramis



**Jelentése:** Kheopsz Fényhegye  
**Helye:** Giza (Kairó)  
**Tipusa:** valódi piramis  
**Kinek készült:** Kheopsz  
**Mikor:** IV. dinasztia  
**Építtetője:** Kheopsz  
**Anyaga:** turai mészkő  
**Allapota:** elég jó  
**Feltárók:** Vyse, Perring, Cavaglia, Petrie, Mark Lehner, Zahi Hawass sőt Piazzi Smith, Edgar Cayce stb. - komoly károkat okoztak a korai "kutatók" és az ún. "piramidióták"  
**Alap elhossza:** 230,37 m  
**Oldalak dőlésszöge:** 51° 50' 40"  
**Magassága rég/ma:** 146,6 m / 138,75 m  
**Kamrák száma:** 3

## Minta

### 4) Utazóügynökök (Excel)

Egy cég utazóügynökeinek első féléves költségelszámolását kell a vezetőség számára elemezni. Munkáját mentse *ugynokok* néven táblázatkezelője formátumában! A számításokhoz használjon képletet vagy függvényt! A részfeladatok között van olyan, amely egy korábbi kérdés eredményét használja fel. Ha egy részfeladatot nem sikerül megoldani, a számot adó kifejezés helyett írjon be egy 1000 és 5000 közötti számot, és azzal dolgozzon tovább, mert ezzel részpontokat kaphat! A munkalapon sehol ne használjon tizedes jegyeket! A megoldás során vegye figyelembe a mintát! A minta és a feladat számadatai eltérhetnek.

1. Importálja az alapadatokat az *ugynokok.csv* szövegfájlból! A fájlban egymás alatt két táblázatot talál egy sor kihagyásával. Az első az ügynökök névsorát és azonosítóját tartalmazza, míg a másik a fél év alatt lejelentett kiadásokat időrendben. A munkát a második, lejelentéseket tartalmazó táblázattal kezdje!
2. A D oszlop az adott költséget lejelentő ügynök azonosítóját tartalmazza. Az E17 cellába írja be, hogy Ügynök neve! Ez alá, a felső táblázatot felhasználva, a D oszlopban lévő azonosítók alapján, függvény segítségével adja meg az adott költséget lejelentő ügynök nevét!
3. A reprezentációs költségeket a cég igyekszik visszafogni. Erre egy 5000 Ft-os határt vezetett be, mégis vannak, akik ezt túllépik. Az F17 cellába írja be, hogy Túllépés! Függvény segítségével e cella alatti részben minden lejelentett költségsor esetén mutassa

meg, hogy mennyivel tépték túl ezt az 5000 Ft-os reprezentációs költséghatárt! Csak ott szerepeljen érték, ahol ilyen túllépés történt. A megjelenő érték színe legyen piros.

4. Rendezze a táblázatot névsor szerint!

5. Formázza be a táblázatot a minta alapján! Állítsa be a dátumokat olyan formátumúra, mely a hónapot és a napot is két számjeggyel ábrázolja! A tizenhetedik sorban a fejlécek félkövérek, középre igazítottak. Az adatok mintázata legyen világosabb, a fejlécé pedig sötétebb kék. A szegély kívül vastagabb, belül vékonyabb folyamatos vonal.

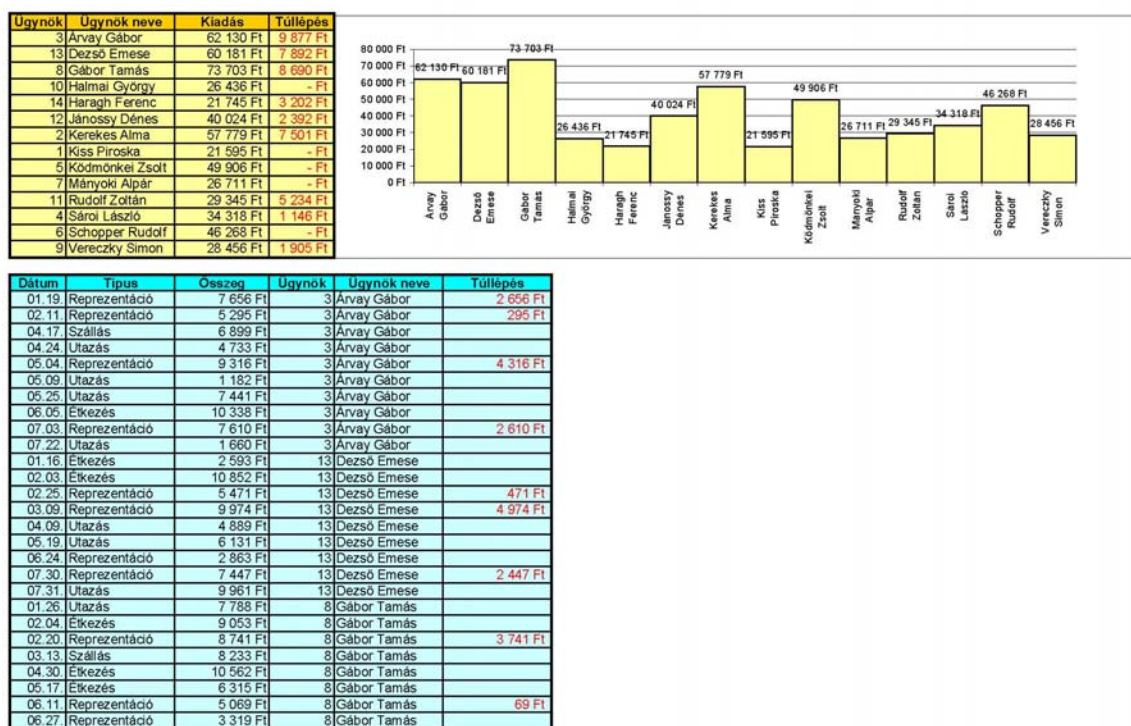
6. A felső táblázat fejlécét egészítse ki a C1 cellában a Kiadás, illetve a D1 cellában a Túllépés kifejezésekkel!

7. A Kiadás oszlopában számolja ki az adott ügynök összkiadását, a Túllépés oszlopban pedig az adott ügynök összes reprezentációs kerettúllépését, a minta szerinti formátumban, piros színnel!

8. Rendezze a felső táblázatot is névsor szerint!

9. Formázza meg a felső táblázatot is! A fejlécek félkövérek, középre igazítottak. Az adatok mintázata világosabb, a fejlécé pedig sötétebb sárga. A szegély kívül vastagabb, belül vékonyabb folyamatos vonal.

10. A felső táblázat melletti – az E1:O15 – területre készítsen egy cím és jelmagyarázat nélküli oszlopdiagramot az egyes ügynökök költségeiről! Háttére legyen mindenhol fehér, az oszlopok színe legyen sárga, és ne válassza el köz őket. Az oszlopokon az összegeket is tüntesse fel!



Minta

## 5) Végzősök (Access)

Egy középiskola végzősei egy közös nyilvántartást készítettek, melyet Ön a mellékelt *vegzosok.txt* szövegfájlban talál. Készítsen egy adatbázist *vegzosok* néven, majd importálja ezt a szövegfájlt egy **diakok** nevű táblába! A tábla új mezőt ne vegyen fel!

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

nem	<i>A diák neme, L, ha lány, F, ha fiú (szöveg)</i>
nev	<i>A diák neve (szöveg)</i>
evfolyam	<i>A végzés éve (szám)</i>
osztaly	<i>Az osztály betűjele (szöveg)</i>
szak	<i>A diák által megszerzett szakképzés (szöveg)</i>

Készítse el a következő feladatok megoldását, és a zárójelben lévő néven mentse el azokat!

1. Lekérdezés segítségével listázza ki a 2005-ben végzett lányok nevét névsor szerint! (A)
2. Lekérdezéssel írassa ki, hogy osztályonként hány diák végzett 2006-ban! (B)
3. Egy lekérdezés segítségével listázza ki, hogya nyilvántartás alapján az egyes szakokon eddig hányan végeztek! A lista legyen a végzettek száma szerint csökkenő sorrendbe rendezve. (C)
4. Lekérdezéssel listázza ki névsor szerint azoknak a fiúknak a nevét és évfolyamát, akik vasútüzem-gépészként végeztek! (D)
5. Adja meg, melyik szakon volt a legtöbb végzős! (E)
6. Készítsen jelentést, mely évfolyamonként csoportosítva tartalmazza a végzett diákok nevét, névsor szerint! (F)