

	Maximális pontszám	Elérte pontszám
Szövegszerkesztés	40	40
1. Számlaértesítő		
Prezentáció és grafika	15	
2. Szonájas kassa		
Weblapkészítés	15	
3. Török dámajáték		
Táblázatkezelés	30	
4. Bankszámla		
Adatbázis-kezelés	20	
5. Utónevezék		
ÖSSZESEN		120

javító tanár

INFORMATIKA

KÖZÉPSZINTŰ

GYAKORLATI VIZSGA

2006. február 28. 8:00

A gyakorlati vizsga időtartama: 180 perc

javító tanár

Szövegszerkesztés	Elérő pontszám	Programba beírt pontszám
Prezentáció és grafika		
Weblapkészítés		
Táblázatkezelés		
Adatbázis-konzultáció		

jegyző

OKTATÁSI MINISZTERIUM

Fontos tudnivalók

A gyakorlati feladatakor megoldásához **180 perc** áll rendelkezésre.

A vizsgán **használható eszközök**: a vizsgázó számára kijelölt számítógép, papír, toll, ceruza, vonalzó, lepecsételt jegyzetlap.

A feladatlap belső oldalain és a jegyzetlapon készíthet **jegyzeteket**, ezeket a vizsga végén be kell adni, de tartalmukat nem fogják értékelni.

A feladatokat **tetszőleges sorrendben oldhatja meg**.

Felhívjuk a figyelmet a **gyakori** (10 percentéti) **mentésre**, és feltétlenül javasoljuk a mentést minden esetben, mielőtt egy másik feladatba kezd.

Vizsgadolgozatát a feladatlapon található **azonosítóval megegyező** nevű **vizzgakönyvtárba** kell mentenie! Ellenőrizze, hogy a feladatlapon található kódossal megegyező nevű könyvtár elérhető-e, ha nem, még a vizsga elején jelezze a felügyelő tanárnak!

Munkáit a **vizzgakönyvtárába mentse**, és a vizsga végén **ellenőrizze**, hogy minden megoldás a megadott könyvtárban van-e, mert csak ezek értékelésére van lehetőség! Ellenőrizze, hogy a beadandó állományok olvashatók-e, mert a nem megnyitható állományok értékelése nem lehetséges!

A **forrásfájlokat** a vizsgakönyvtában találja.

Javasoljuk, hogy a feladatokat először **olvassa végig**, utána egyenként oldja meg az egyes részfeladatokat!

Amennyiben számítógépvel **műszaki probléma** van, jelezze a felügyelő tanárnak! A jelzés ténye és a megállapított hiba jegyzőkönyvvezésre kerül. A kiesett idővel a vizsga ideje hosszabb lesz. Amennyiben a hiba mégsem számítógépes eredetű, a javító tanár értékterjeszkör teljes figyelembe venni a jegyzőkönyv esetleírását. (A rendszergazda nem segítheti a vizsgázt a dolgozat elkesztésében.)

A vizsga végén a feladatlap első oldalán Önnek fel kell tüntetnie a **vizzgakönyvtárban és alkönyvtában található, Ön által előállított és beadott fájlok számát**, illetve azok nevét. A vizsga végeztével addig ne távozzon, amíg ezt meg nem tette, és a felügyelő tanárnak ezt be nem mutatta!

1. Számlaértesítő

A Ház-Hoz Kft. háztartási termékek forgalmazásával foglalkozik. A vásárlók az interneten keresztül rendelhetik meg a termékeket, amelyeket futárszolgálat szállít ki. A vásárlónak a csomagban egy számlaértesítőt is küldenek, amelyben tájékoztatják a meglevő tartozásáról, s a legutóbbi szállítás idejéről.

Készítsen körlevelet, amelyben értesíti a vevőt a cég híreiről, a meglévő tartozásáról és a legutóbbi rendeléséről!

A törzs dokumentum első oldalán lévő céghírekhez szükséges szöveget a *hirdetmeny.txt* fájl tartalmazza. Az adatforrást a *szamla.datum.csv* fájl tartalmazza. A körlevel adatforrássában szereplő mezőnevek:

Vevő; Cím; Irsz; Szamla_datum; Befizetes_hatarido; Azonosito; Tarozas; Szallitas; Osszeretek

1. A törzs dokumentum első oldalán a cégb aktuális híreit kell megszerkeszteni a mellékelt minta alapján! Ehhez tölt be a hirdetés szöveget a *hirdetmeny.txt* fájlból! A szövegek közötti távolságok létrehozásához mindenhol a térköz beállításokat használja! A törzs dokumentumot mentse *erttorzs néven*!
2. A szöveg első oldalán a mintának megfelelően Times New Roman vagy Nimbus Roman és Arial vagy Nimbus Sans betűtípusat használjon, 12, 16, 26-os méretben!
3. A cím utáni három bekezdésben a mintához hasonló felsorolásjelet alkalmazzon!
4. Készítsen táblázatot a nem kapható termékek felsorolására! A táblázatnak 3 oszlopa és 4 sor legyen! A sorok magassága 0,6 centiméter, az oszlopok szélessége rendre 3; 3,5; 2,5 centiméter.
5. A rovatfejben lévő szövegek betűszíne a vörös szín egy árnyalata legyen! A szöveg közepe igazított, függőlegesen és vízszintesen is.
6. A táblázat első sorát dupla szegéllyel válassza el a további soroktól!
7. A cikkszámok és a terméknévök középre igazítottak, a színek kódszámai pedig jobbra igazítottak legyenek!
8. Az „Óriási kedvezményekkel...” kezdetű bekezdés betűi legyenek bordó színük és 16-os méretűek!
9. A szöveg után a lap aljára szírja be a cégb logóját tartalmazó *hazz_hoz.jpg* képet! A képet helyezze középre, és méretét csökkentse az arányokat megtarva 50 %-kal!
10. A törzs dokumentum második oldalának elejére szírjon be egy táblázatot, melynek 3 oszlopa és 1 sor van! A táblázat sorá 2,5 centiméter magas, az oszlopok szélessége rendre 6; 6; és 5 centiméter. A táblázat keret nélküli.
11. Az első oszlopa kerüljön be a *Kevo, Varos, Cim, Irsz* adatmező! A középső oszlopra szírja be a *hazz_hoz.jpg* képet! A harmadik oszlopra írja be a „Számla kelte.” szöveget, és szírja be a *Szamla_datum* mezőt! A harmadik oszlopban lévő szöveget igazítsa középre!
12. A táblázatban lévő szövegek betűi Courier New típusúak és 12 pontos méretűek. A szöveg többi része Times New Roman vagy Nimbus Roman betűtípusú 12, 24, 14 pontos méretű.

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

20 pont

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező női neveket és számszerű adattaikat névsorban listázza ki! A jelentés címe „Ritkuló női nevek” legyen! (**7ritkanoi**)

6. Készítsen lekerdezést, amely kilistázza a 10 leggyakoribb első névként használt férfinevet,

valamint az előfordulások számát! (**6ferfinev**)

7. Készítsen **7ritkanoi** néven lekerdezést és jelentést, amely az újszülött névként adattal nem rendelkező n

5. Utónevek

Az utonev.txt 2005. január 1-jei adatok alapján készült statisztikai adatokat tartalmaz az utónév-választásról. Az adatok a BM Központi Hivatalnak honlapjáról származnak. Az egyes adatlemezeket pontosvessző választja el. A feladatok megoldását a zárójelben megadott néven mentse!

- Készítse adatháztartást utonev néven! Töltsse be az adatokat az utonev.txt fájlból, és mentse a táblát **Hsz2005** néven! Figyeljen a megfelelő adattípusok beállítására! A betölteskor adjon **azon** néven egyedi azonosítót a táblához, és állítsa be, hogy ez legyen a kulcs!

A forrásállomány mezőneveinek jelentése:

utonev	keresznév (szöveg)
első	2005-ben ennyi embernek volt az adott név első utóneve (szám)
második	2005-ben ennyi embernek volt az adott név második utóneve (szám)
tísz_1	2004-ben ennyi újszülött kapta első keresztnévként az adott utónevet (szám)
újsz_2	2004-ben ennyi újszülött kapta második keresztnévként az adott utónevet (szám)
nem	a név neme – F: férfinev, N: női név – (szöveg)

A forrásállományban együtt szerepel a 100 leggyakoribb női név, valamint a 100 leggyakoribb leány újszülötté és a 100 leggyakoribb fiú újszülött név. A négy lista együttese következőben számos helyen hiányos az adatbázis. Ha egy sorból hiányzik adat, az azért van, mert a megfelelő 100-as listában nem szerepelt a név. (Például az Ábel név nem szerepelt a férfiak 100-as listáján, de az újszülött fiúk listáján igen. E szerint 2004-ben 156 fiúnak lett első kereszneve, és további 27-nek második kereszneve Ábel. Nem tudjuk, hogy összesen hány olyan ember van, akinek Ábel az egyik vagy másik kereszneve.) Ha egy névnél nem ismert az első névünk az előfordulási szám, akkor a második név előfordulási számát sem ismerjük és ez fordítva is igaz.

- Lekérdezéssel adj meg nemenként a táblában szereplő nevek számát, valamint hogy első kereszneve alapján hány férfi, illetve nőt vettek számbal (**2nemenkent**)
- Készítse lekérdezést, amely kigyűjti azokat a neveket, amelyekben az „anna” szó részlet szerepel (**3anna**)
- Lekérdezéssel adj meg, a 2004-ben divatostá váló neveket (azaz azokat, amelyekről első névként nincs adat)! Jelenítse meg, hány újszülött kapta e nevetet első, illetve második keresztnévként! Az adatokat rendezze a 2004-es újszülöttök névadási adatai alapján az előtérén száma és azon belül a második utónev száma szerint csökkenő sorrendbe! (**4divat**)
- Készítse **oszz2005** néven új táblát lekérdezés segítségével, amely összegzi az első és második keresztnévként feltüntetett adatokat! A tábla tartalmazza az utónevet, annak nemet megjelölését, elo néven az első és második név előfordulási adatainak összegét, és újszülött néven az újszülöttök első és második név előfordulási számának összegét! (**5ossz, ossz2005**)

- Számlálásra résztvevő minden résztvevőt a minitáblán készítse el! A megfelelő helyekre szúrja be az adatmezőket! A szövegek közötti távolságokat a bekezdések előtti vagy utáni térközök segítségével alakítsa ki.
- Egyesítse az adatforrást és a törzsdokumentumot új dokumentumba! A dokumentumot mentse ertések néven! (OpenOffice.org programot használók sorszámozottan mentsek a leveleket! A dolgozat fedélrajára csak az első és az utolsó sorszámu állomány nevét írja fel!).

40 pont

Tiszttel Megrendelőink!

- ◆ Az elnölt nyugdíjas segítség az Ország megrendelőinek is közösségen határolt fejlesztések ment keresztül!
- ◆ Elérhető a Ceg hivatali weboldala is. Honlap címe: www.hatbaz.hu Ezben megtekinthetik az aktuális ajánlatokat.
- ◆ Sik a fizikai hivatali szolgálatban megrendelheti elektronikus levélben is! Lehetősége van a híváshoz, e-mailhez, telefonhoz, e-mailhez, saját regisztráltani magukat, ingyenesel@hatbaz.hu címen.

Értételekkel többlet, hogy a következő termékek a jóvá hozott kedvez tem kapcsolat.

Címke/kód	Termékneve	Ár
123	Codas Hat	123210
132	Szép alk.	121000
432	Háromszék	001

Ne feledd, hogy a 450-as Hsz1 kedvez termék rendelése utan karott kuponokat azokat!

Öriási kedvezményeket tartalmaz Károlysonyi katalógusunk!

Amennyiben kérdés van termékkkel kapcsolatban, kerülhetősége meg mintha bántunkat, ahol kipróbálhatja termékeinket!

Vevőszolgálatunk décemberben a nap harmadik ünnepében rendelkezésre áll.

<i>Hsz2005</i>	<i>Hsz2005</i>	<i>Hsz2005</i>
<i>3anna</i>	<i>3anna</i>	<i>3anna</i>
<i>4divat</i>	<i>4divat</i>	<i>4divat</i>
<i>5ossz, ossz2005</i>	<i>5ossz, ossz2005</i>	<i>5ossz, ossz2005</i>

Azonnali

«Aranyos»

Háromszék

«Fátyol»

«Gázszék»

«Kittip»

«Szép alk.»

«Szamára dátum»

«Szamára

«Tartozás»

«Tartozás»

«Szallítás»

«Szállítás»

A befizetendő összeget általában az 1014554-12500000 bankszámlaszámra, vagy felhalmozási körzetnélküli cskónkat!

A befizetés határidője: «Befizetés határidő»

2. Szomjas kacsa

Készítse, a klasszikus tudományos játékok közé tartozó **Szomjas kacsai** kísérlet bemutatásához, a létraiskak megfelelő, prezentáció! Munkáljat a program formátumának megfelelően kacsa néven mentse! A prezentáció szövege a *kacsaszövext*, a képek a *kallo.jpg*, a *khatal.jpg* és a *kszerk.gif* állományban vannak.

- A bemutató háttér sötétek színű, amelynek RGB kódja: (50; 30; 130). A prezentáció teljes szövege Arial vagy Nimbus Sans betűtípusú.
- Minden dian a címszöveg színének RGB kódja: (255; 240; 190) [a sárga egy árnyalata] és a szövegé (255; 220; 160) [a sárga egy másik árnyalata].
- Minden dian a cím és a 4. dia szövege 40 pontos és félkörövel betükkel készüljön!
- Az 1. dian az egész alakos kacsa kép bal, a szöveg a jobb oldalon jelenjen meg a mintának megfelelően! A képet arányosan nagyítva fel!
- A 2. és a 3. dian a kép és a szöveg az előzőhez képest mindenig ellentétes oldalon jelenjen meg! A képeket itt is arányosan nagyítva fel!
- Minden dian a cím, a kép és a szöveg becsússzal jelenjen meg! A betiszsás tétszőleges írányú lehet, de az egész prezentációra egységes legyen! Az elemek ezymás után, kattintás nélkül üsszának be!
- A vétítéshez állítson időzítést úgy, hogy a diaváltás 5 másodpercenként történjen!

15 pont

- A dátumban csak a hónap és a nap jelenik meg kétjegyű számként; a pénzszegék hármas csoporthoz közelítéssel, Ft megjelelőssel, egész érték esetén az előjellel és piros színnel jelennek meg.
- Az adatokat egyszíű rácsos szegélyezés mellett három oldalról (alulirol nem) vastag szegély veszi körbe, az oszlop feliratok alatt dupla szegélyezés található. Az első két oszlop szélessége olyan, hogy az első 20 sor adatai elferjenek benne, a többi – C:F oszlopok – szélessége egyenlő, és a teljes táblázat elfér, egy álló A4-es oldalon, széltében szinte teljesen kiölthi azt.
- Készítsen PontXY diagramot a számla pillanatnyi állapotainak szemléltetésére! A diagram készítéséhez ne használjon segédtáblát! Ne legyen jelmagyarázat és diagramcím, a tengelyekhez se legyen felirat! A diagram vizsgálati tengelyén kétnaponként, 90°-os elforgatás-sal jelenítse meg a napokat, az egyes napokhoz tartozó forintértékek pontszerű jelöléssel jelenjenek meg! A diagramot úgy helyezze el, hogy az pontosan fedje az A30:F50 tartományt!
- A C26-os cellában függvényel adjon meg, mekkora volt a hónap során kivett legkisebb összeg! A megoldás során vegye figyelembe, hogy az értékek módszertelenek! Ha mellék-számítás szükséges, azt a nyomatási oldalon kívül – pl. a G oszlophoz – helyezze el! Az értékekhöz adjon feliratot az A26-os cellában, és formázza a 25. sorral azonosan!
- Ellenorrizze, hogy az A1:F50 tartomány elfér-e egy oldalon, minden adat elfér-e a cellákban, és a G oszlop új oldalra kerül!
- Az egyenlegek oszlopában több helyen is negatív érték fordul elő, ami azt jelenti, hogy a pénzintézet átmeneti hitelt biztosít. Hitel felvételére esetén azonban naponta jegyzik a havi kamatlát megfelelő részét, amit a hónap végén elszámolnak. A következő feladatok ennek kiszámítását tartalmazzák, formánzia már nem kell a munkáját.
- A H oszlophoz – az egyes adatsorok mellett – adja meg a felvett hitel mértékét: negatív égyenleg esetén az egyenleg értéke, egyébként 0 jelenten meg!
- Az I oszlophoz adja meg, hogy az adott összeget hánny napig hitelezte a pénzintézet, azaz adja meg minden adatsorra, hogy a következő dátumig hánny nap telik el! A helyes számításhoz a legutolsó dátum után – a C21-es cellába – be kell írni a hónap utolsó napját (2004.07.31)
- A K1 cellába írja be a napi kamatláb értékét, mely most 1%, majd ennek felhasználásával a J oszlophoz adja meg a fizetendő kamatot, mely a hitel összegének a kamatlábának és a napok számanak szorzata! (Az eredmény 0 vagy negatív.)
- A kamatot minden esetben hónap végén kell figyelembe venni, ezért összegyezz az értékeket a D21-as cellában, majd az F21-ben számolja ki a hó végét egyenleget!

30 pont

Minta:



Szomjas kacsa

A klasszikus tudományos iáteknek közé tartozik a szomjas kacsa.
Működéséhez nem kell elektromosság, nincs benne elrejtve rugó, de nem is örökmözög.

4. Bankszámla

Szell Emil minőségbiztosítási szakértő kisvállalkozásának egyhávi pénzforgalmát tartalmazza a juliust.txt. A feldában elemezzük a vállalkozás bankszámlájának adatait.

A táblázatkezelő program segítségével oldja meg a következő feladatokat!

A megoldás során vegye figyelembe a következőket!

- Amennyiben lehetséges, a megoldás során képleket, függvényt használjon!
- A forrásadatok módosulása esetén is helyes eredményt kell kapni!

• A részfeladatok között van olyan, amely egy korábbi térdés eredményét használja fel. Ha a korábbi részfeladatot nem szerített teljesen megoldania, használja a megoldását úgy, ahogy van, vagy számot adó kifejezés helyett írjon be nagysigrenáleg helyes számot, és azzal dolgozzon tovább! így ugyanis pontotkai kaphat erre a részfeladatra is.

1. Nyissa meg táblázatkezelőben a juliust.txt állományt, és mentse el a táblázatkezelő saját formátumában úgy, hogy a munkalap neve **2004_julius**, az állomány neve bankszla legyen!

2. Az „Összeg” oszlop pozitív értékei a számlára befolyt, negatív értékei a számláról kifizetett (felvett) forinthatószegéket tartalmazza. Az A24-es cellába írja a „Havi pénzforgalmi egyenleg” szöveget, majd a C24-es cellában függvényel számolja ki ennek értékét! A megoldás abban az esetben is helyes eredményt adjon, ha később néhány adatsort be kell szúrni, vagy törlni kell!

A havi egyenlegben túl a számla pillanatnyi egyenlegeit is meg kell határozni az F oszlopban!

3. Az első sorba írja az „Egyenleg” feliratot, és szúrjon be egy sort a feliratok és az első adatsor közé! Az így keletkezett második sorban a vizsgált időszak kezdeti egyenlegét tüntesse fel! A B2-es cellába „ÁTHOZOTT”, a C2-es cellába 2004.06.30, az F2-es cellába 245 700 kerüljön!

4. Az egyenlegek minden esetben az előző állapot és a befizetés/kifizetés összege adják. Ennek ismeretében az F oszlopban képettel adjá meg minden adatsor mellett a pillanatnyi egyenleget!

Formázza a táblázatot a leírás és az itt látható másik kímutatás mintája alapján!

Megnevezés	Értéknap	Összeg	Megjegyzés	Egyenleg
ÁTHOZOTT				500 000 Ft
1. ÁTUTALÁS	06.01	-10 000 Ft	Kazánkérésbeli díj	490 000 Ft
2. ÁTUTALÁS	06.01	-44 153 Ft	Iparüzemi adó	445 847 Ft
3. ÁTUTALÁS	06.01	-107 000 Ft	ÁPEHT ÁO	338 847 Ft
	06.01	-12 900 Ft	Telefon	
	16.03	-199 990 Ft	Vásárolsamer	
	16	385 500 Ft	Mértékessí	
1		-1 000 000 Ft		

Havi pénzforgalmi egyenleg: -255 305 Ft

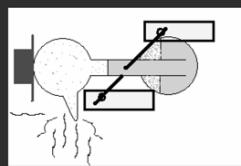
5. A betű Times New Roman vagy Nimbus Roman, 10. illetve 12 pontos. A számított értékek dőlnek vannak kiemelve, az oszlopmegnevezések és a 25. sor adatai félkövérk. Az oszlopmegnevezések középre igazítottak.

Hogyan lehet a kacsát mozgásba hozni?



Megmutatjuk neki,
hogyan kell inni és a
csőrét vizbe mártjuk.
Ha így sem akar,
akkor az egész fejet
bevizessezzük.

A kacsa felépítése



A kacsa egy hosszú
üvegcsohöz kapcsolódó
két üveggömbből épül fel.
A fej üveggömbjéből egy
vékony üvegcson all ki,
amely nedvszívó
textiliával van bevonva.
A tartályban szinezett étter
van, amely nagyon jó
párollog.

**Magyarázd meg a madár
működését!**

