

1. Amerikai foci

Létezik az <i>a_futball</i> állomány a szövegszerkesztő saját formátumában elmentve, és legalább egy forrásállomány szövegét tartalmazza	1 pont
Lapméret és margók	2 pont
A lap A4-es méretű, az alsó és felső margó 2 cm-es	1 pont
A bal oldali margó 2,6 cm, a jobb oldali 2,4 cm	1 pont
Lapszámozás	2 pont
Az oldalak alján van jobbra igazított lapszámozás	1 pont
A számozás 2-től kezdődik	1 pont
Cím elkészítése	2 pont
A címet helyesen beírta, Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípusú és 36 pontos méretű	1 pont
Térköz előtte 6 pontos és utána 18 pontos	1 pont
A fejezetcímek és a táblázaton kívüli szövegek Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípusúak, méretük 13 pontos és sorkizártak	1 pont
A fejezetcímek és az alfejezetcímek formázása	3 pont
Legalább két fejezetcím Arial (Nimbus Sans) betűtípusú és 16 pontos. Előtte 6 pontos, utána 10 pontos térköz van	1 pont
A „ Szabályok ” fejezetben legalább két alfejezetcím Times New Roman (Nimbus Roman) betűtípusú, 16 pontos és dőlt stílusú	1 pont
A „ Szabályok ” fejezetben lévő alfejezetcímek előtt és után 6 pontos térköz van, és beállította, hogy a következő bekezdéssel együtt tartanak	1 pont
A történet rész elkészítése	2 pont
A <i>tortenet.txt</i> szöveget beillesztette a megadott helyre, és a második bekezdésbe balra igazítva beszúrta az <i>NFL.jpg</i> képet	1 pont
Az ötödik bekezdésbe beszúrta a <i>Bobby_Lane.jpg</i> képet, jobbra igazította és a méretarányokat megtartva 70%-ra kicsinyítette	1 pont

Az NFL csapatok rész elkészítése	6 pont
Elkészítette a 14 cm széles táblázatot a <i>csapatok.txt</i> fájl tabulátorokkal tagolt szövegéből	1 pont
A táblázat első sorában lévő oszlopfejlécek 13 pontosak, a táblázat többi szövege 11 pontos méretű	1 pont
A táblázat középre igazított, 3 oszlopos és azok 2 cm, 6 cm, 6 cm szélesek	1 pont
Az első oszlopban lévő „ <i>Kelet</i> ”, „ <i>Észak</i> ”, „ <i>Dél</i> ”, „ <i>Nyugat</i> ” szavakat tartalmazó cellákat a mintának megfelelően összevonta	1 pont
Az első sorban lévő szövegeket vízszintesen középre és függőlegesen lentre; az első oszlopban lévő csoportmegnevezéseket függőlegesen középre igazította, és félkövér stílusra állította	1 pont
A pont jár akkor is, ha az első oszlop megfelelően igazított, de az első sorban csak egy cellában végezte el az igazítást. Az első táblázat első sorában lévő „ <i>Amerikai Futball Konferencia (AFC)</i> ” szöveg piros (192,0,0) RGB kódú vagy a „ <i>Nemzeti Futball Konferencia (NFC)</i> ” szöveg sötétkék (17,67,138) RGB kódú színű	1 pont
A logók elkészítése	6 pont
Beszúrta a megadott helyre legalább az egyik képet (<i>AFC_alap.jpg</i> , <i>NFC_alap.jpg</i>), és a megfelelő módon igazította	1 pont
Az <i>AFC_alap.jpg</i> képet lemásolta és tükrözte a mintának megfelelően	1 pont
A két képrészlet egymáshoz képest nincs elcsúsztatva és nincs közöttük rés	1 pont
A pont csak akkor jár, hogyha a pontos illesztés mellett a képek nem fedik egymást. Az <i>NFC_alap.jpg</i> képbe az „N” betű mintán látható szárába elhelyezte mindhárom csillagot úgy, hogy azok nem lógnak ki a szárból, és nem takarják egymást	1 pont
A csillagok mérete egyforma és mindhármát elforgatta	1 pont
A csillagok színe fehér és a vonal színe is ez	1 pont
A pont jár, ha legalább egy csillag esetén beállította a kitöltés és a vonal színét.	
Játéktér rész elkészítése	1 pont
Beszúrta a <i>jatekter.txt</i> szöveget, és az első bekezdés után középre igazítva – a mintának megfelelően – beillesztette a <i>palya.jpg</i> képet.	

Szabályok rész elkészítése	4 pont
Beillesztette a megfelelő helyre a <i>szabaly.txt</i> állomány szövegét, és kitörölte belőle az „ (alfejezetcím) ” szavakat	1 pont
Az első alfejezetben lévő második bekezdéstől 0,5 cm-es behúzást állított be, és a bekezdések megadott kifejezéseit félkövérré állította	1 pont
A pont jár, ha a behúzás jó és legalább egy helyen a megfelelő kifejezést félkövér stílusúra állította.	
A „ Pontszerzés ” alfejezetben a megadott résztől felsorolást állított be	1 pont
A felsorolásnál a behúzás 0,5 cm-es és 1 cm-es függő behúzást állított be	1 pont
Összesen:	30 pont

A képek forrása:

thestartingfive.wordpress.com/2007/11/09/

http://www.profootballhof.com/hof/member.jsp?player_id=126

nfl.com

http://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_American_football_and_rugby_league

A szövegek forrása:

http://hu.wikipedia.org/wiki/Amerikai_futball

<http://hu.wikipedia.org/wiki/NFL>

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

<http://www.sportmedia.hu/amerikaifoci/szabalyok1.php>

2. Személyi szám

Adatok betöltése; mentés <i>szemszam</i> néven megfelelő formátumban; Eredmény és Részletek néven van munkalap	1 pont
Az Eredmény lapon az <i>A</i> oszlopban a személyi számok formátuma a mintának megfelelő	1 pont

A személyi számok formátuma tizedes jegy nélküli szám vagy szöveg, és minden számjegy megjelenik.

A Részletek munkalapon az első sorban a mintán látható fejléc	1 pont
--	--------

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
1	Sorszám	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Szorzat											
2		3	0	3	1	0	1	9	0	1	2	7		30	0	24	7	0	5	36	0	2	2	

Csak hibátlan fejlécért jár a pont.

A <i>B2:L11</i> cellákban függőleges és vízszintes irányban is hibamentesen másolható függvények segítségével a személyi számok számjegyei jelennek meg	2 pont
---	--------

Legalább 1 cellában a kifejezés jó 1 pont

A tartomány összes cellájában a függvény jó, valamint függőleges és vízszintes irányban is hibamentesen másolható 1 pont

Például:

B2-es cellában: =ÉRTÉK(KÖZÉP(Eredmény!\$A2;B\$1;1))

(A megoldás teljes értékű akkor is, ha az =ÉRTÉK() függvényt nem alkalmazta, azaz a számjegyek szöveg formátumúak.)

Az <i>N:W</i> oszlopokban a képzési szabálynak megfelelőek a szorzatok, és az <i>Y</i> oszlopban ezek összege jelenik meg	3 pont
1 cellában jó	1 pont

A pont jár akkor is, ha nem hibamentesen másolható képletet alkotott.

Minden cellában helyes, hibamentesen másolható képletet használt 1 pont

Például:

N2-es cellában: =(11-B\$1)*B2

Y oszlop minden cellájában az összeg jó 1 pont

Például:

Y2-es cellában: =SZUM(N2:W2)

A pont nem adható meg, ha téves tartományt összegzett.

Az Eredmény lapon a <i>B:F</i> oszlopaiban a személyi azonosítókban meghatározható információk jelennek meg	5 pont
A megoldás teljes értékű, ha a helyes eredményeket az Eredmény lap <i>A</i> oszlopának celláiból határozta meg. A polgár nemének meghatározása a <i>B</i> oszlopban Például: <i>B2</i> -es cellában: =HA (MARADÉK (Részletek!B2;2)=1;"Férfi";"Nő") vagy =HA (VAGY (KÖZÉP (A2;1;1)="1";KÖZÉP (A2;1;1)="3");"Férfi";"Nő")	1 pont
Születési év meghatározása a <i>C</i> oszlopban Például: <i>C2</i> -es cellában: =HA (Részletek!B2<3;"19";"20")&KÖZÉP (A2;2;2)	1 pont
Hónap meghatározása a <i>D</i> oszlopban Például: <i>D2</i> -es cellában: =Részletek!E2*10+Részletek!F2 vagy =ÉRTÉK (KÖZÉP (A2;4;2))	1 pont
Nap meghatározása az <i>E</i> oszlopban Például: <i>E2</i> -es cellában: =Részletek!G2*10+Részletek!H2 vagy =ÉRTÉK (KÖZÉP (A2;6;2))	1 pont
Sorszám meghatározása az <i>F</i> oszlopban Például: <i>F2</i> -es cellában: =Részletek!I2*100+Részletek!J2*10+Részletek!K2 vagy =ÉRTÉK (KÖZÉP (A2;8;3))	1 pont
A <i>G</i> oszlopban a személyi szám helyessége Például: <i>G2</i> -es cellában: =HA (MARADÉK (Részletek!Y2;11)=Részletek!L2;"Helyes";"Hibás") Ha a feltétel típusütközés miatt hibás, akkor pont nem adható.	1 pont
Az Eredmény munkalapon az adatok formázása Minden adat látszik, csak az adatokat tartalmazó cellák szegélyét jelenítette meg, az első sor vastagított és az <i>A:G</i> oszlopok tartalma középre igazított. A pont jár, ha a felsorolt négy beállítás közül legalább kettőt helyesen elvégzett.	1 pont
Összesen:	15 pont

3. Kossuth-díj

Az adatbázis létrehozása <i>kossuth</i> néven, és az adatok importálása a táblákba helyes	1 pont
---	--------

Nem adható pont eltérő adatbázisnév esetén, illetve ha valamelyik táblanévv nem jó, vagy az importálás rossz.

A táblák összes mezője megfelelő típusú, és a megfelelő mezőket kulcsnak választja mind a három táblában	1 pont
--	--------

Nem adható pont, ha felesleges mezőket vett fel, vagy a kulcsokat nem állította be.

3kilencven lekérdezés	3 pont
------------------------------	--------

A *nev* mező jelenik meg és más mező nem 1 pont

A szűrési feltétel és a táblák közötti kapcsolat jó 1 pont

A *nev* mező szerint rendezett a lista 1 pont

Például:

```
SELECT nev
FROM szemely, mikor
WHERE szemely.szemaz = mikor.szemaz and ev=1990
ORDER BY nev;
```

4mernok lekérdezés	3 pont
---------------------------	--------

A *nev*, *fognev* és *ev* mezők jelennek meg 1 pont

A pont nem adható, ha más mező is megjelenik.

A táblák kapcsolata jó 1 pont

A „*mérnök*” szórészletre jól szűr 1 pont

A pont nem adható meg, ha a „*mérnök*” szó pontos egyezésére szűr csak.

Például:

```
SELECT nev, fognev, ev
FROM szemely, foglalkozas, mikor
WHERE szemely.szemaz = foglalkozas.szemaz and
szemely.szemaz = mikor.szemaz and
fognev like '*mérnök*';
```

5tobbszor lekérdezés	3 pont
-----------------------------	--------

A *nev* mező és a darabszám jelenik meg 1 pont

A pont nem adható, ha más mező is megjelenik.

A 2 tábla kapcsolata és a csoportalkotás jó 1 pont

Pont nem adható, ha csak *szemely.szemaz* alapján alkot csoportot, vagy tévesen a *foglalkozas* táblát is felveszi.

A csoportszűrés jó 1 pont

Például:

```
SELECT nev, Count(*) AS darab
FROM mikor, szemely
WHERE mikor.szemaz=szemely.szemaz
GROUP BY szemely.szemaz, nev
HAVING Count(*)>2;
```

6maxletszam lekérdezés	3 pont
-------------------------------	--------

A rendezés + TOP 1 (LIMIT 1) vagy allekérdezéssel történő megoldás egyenértékű.

Egy évszám és egy darabszám jelenik meg, valamint a csoportosítás jó 1 pont

Rendezés vagy segédlekérdezés jó 1 pont

TOP 1-et (LIMIT 1-et) vagy csoportszűrést jól alkalmazza 1 pont

Például:

```
SELECT TOP 1 ev, COUNT(ev) AS darab
FROM mikor
GROUP BY ev
ORDER BY COUNT(ev) DESC;
```

vagy

```
SELECT ev, Count(*) AS [max]
FROM mikor
GROUP BY ev
HAVING Count(*)=(SELECT MAX(darab) FROM 6seged);
```

és a segédlekérdezés

```
SELECT Count(*) AS darab
FROM mikor
GROUP BY ev;
```

7vargaimre lekérdezés	4 pont
------------------------------	--------

A *nev* és az *ev* mező jelenik meg 1 pont

A kapcsolat jó, és helyesen szűrt *fognev* mezőre 1 pont

Az allekérdezés vagy segédlekérdezés Varga Imre foglalkozására jó 1 pont

Varga Imrét nem jeleníti meg 1 pont

Például:

```
SELECT nev, ev
FROM személy, foglalkozas, mikor
WHERE személy.szemaz=foglalkozas.szemaz and
személy.szemaz=mikor.szemaz
AND nev <> "Varga Imre"
AND fognev in
(SELECT fognev
FROM foglalkozas, személy
WHERE személy.szemaz=foglalkozas.szemaz
AND nev ="Varga Imre");
```

8megszunt lekérdezés	4 pont
-----------------------------	--------

A *fognev* mező jelenik meg és minden foglalkozás csak egyszer 1 pont

A táblák kapcsolata jó két helyen (lekérdezésben és al- vagy segédlekérdezésben) 1 pont

A szűrés jó *ev* mezőre két helyen (lekérdezésben *ev*=1948 és al- vagy segédlekérdezésben *ev*>1948) 1 pont

A *fognev* mezőre jó a szűrés operátora, *not in* 1 pont

Például:

```
SELECT Distinct fognev
FROM személy, foglalkozas, mikor
WHERE személy.szemaz = foglalkozas.szemaz AND
személy.szemaz = mikor.szemaz and ev=1948 AND
fognev not in
(SELECT fognev
FROM személy, foglalkozas,mikor
WHERE személy.szemaz = foglalkozas.szemaz AND
személy.szemaz = mikor.szemaz AND ev>1948);
```

9muvesz lekérdezés	3 pont
Frissítő lekérdezést alkalmaz	1 pont
Jól szűr a lekérdezésben	1 pont
A <i>fognev</i> mező értékét jól módosítja	1 pont
Amennyiben a lekérdezést nem futtatta, maximum két pont adható.	
Például: <code>UPDATE foglalkozas SET fognev = "színművész"</code> <code>WHERE fognev="színész";</code>	
10koltok lekérdezés és jelentés	5 pont
A <i>nev</i> és az <i>ev</i> mező jelenik meg a jelentésben	1 pont
A költőkre jól szűr	1 pont
Az évszámok kiemelve jelennek meg	1 pont
A nevek a listában ábécérendben (a rendezés lehet csak a jelentésben is)	1 pont
A jelentésfejből a cím jó	1 pont
Például: <code>SELECT ev, nev</code> <code>FROM személy, foglalkozas, mikor</code> <code>WHERE személy.szemaz=foglalkozas.szemaz AND</code> <code>személy.szemaz=mikor.szemaz AND</code> <code>fognev="költő"</code> <code>ORDER BY ev, nev;</code>	
Összesen:	30 pont

4. Telek

A pontozás során futási hibás vagy részlegesen jó megoldás is értékelendő! A részpontszám jár, ha a kódnak az adott elemnél feltüntetett megfelelő részlete hibátlan. A kiírásért ékezethelyességtől függetlenül is járnak a pontok.

Az egyes feladatoknál feltüntetett módon külön-külön jár pont a képernyőn megjelenített üzenetekért, de csak abban az esetben, ha kiírta a feladat sorszámát, a használathoz szükséges üzenetet és az adatokat a kért formátumban. A pontok akkor is járnak, ha a számított értékek hibásak.

<code>telek</code> néven létrehozott egy programot	1 pont
--	--------

A pont csak akkor jár, ha a név pontos, és fordítási hibát nem tartalmaz a program.

A bemeneti állomány feldolgozása	6 pont
----------------------------------	--------

Megnyitotta olvasásra a fájlt beolvasás előtt	1 pont
Beolvasta a telkek számát	1 pont
Legalább egy telek adatsorát helyesen beolvasta	1 pont
Beolvasta az összes adatot	1 pont
Eltárolta az összes adatot	2 pont

Az utolsó 2 pont jár akkor is, ha az adatokat nem tárolta el, de legalább négy feladatot megoldott.

Az utolsó 2 pont jár akkor is, ha nem tudott állományból olvasni, de a feladatban meghatározott adatokat eltárolta. Ebben az esetben az állományműveletekre járó korábbi pontok nem adhatók meg.

Körséta	3 pont
---------	--------

Meghatározta az utcák hosszát	1 pont
A pont akkor is jár, ha csak az egyik utca hosszát határozta meg (az utcák egyenlő hosszúságúak).	
A körséta meghatározásánál kétszeresen vette figyelembe az utcafrontok 80 m-es távolságát	1 pont
A választ megjelenítette a képernyőn	1 pont

Teljes utcafront beépítésű telkek	3 pont
-----------------------------------	--------

Legalább egy telek esetén helyesen alkalmazta a feltételt	1 pont
Összeszámolta a feltételnek megfelelő telkeket a Jólétsoron	1 pont
A pont akkor is jár, ha nem megfelelő feltétel alapján számolta össze a telkeket, de nem adható, ha nem csak a Jólétsor telkeit vette figyelembe.	
A választ megjelenítette a képernyőn	1 pont

Legnagyobb és legkisebb telkek távolsága Gazdagsoron	7 pont
--	--------

Legalább egy telek esetén helyesen meghatározta a telek területét	1 pont
Meghatározta a legkisebb és a legnagyobb telket a Gazdagsoron	3 pont
Ha mindkét adatot meghatározta, akkor 3 pont, ha csak az egyiket, akkor 2 pont jár.	
Helyesen meghatározta a legkisebb és a legnagyobb telek közötti telkek számát	2 pont
A pont nem bontható.	
A választ megjelenítette a képernyőn	1 pont

Telekadó	8 pont
Helyesen számolta ki a 700 m ² -nél kisebb telkek adóját	2 pont
A pont nem bontható.	
Helyesen számolta ki a 700 és 1000 m ² közötti telkek adóját	1 pont
Helyesen számolta ki az 1000 m ² feletti telkek adóját	1 pont
Helyesen alkalmazta az adókedvezményt	1 pont
Helyesen alkalmazta a kerekítést	1 pont
Összeadta az összes telek adóját	1 pont
A pont jár akkor is, ha 50 esetén lefelé kerekítette az értéket.	
A feladathoz tartozó forrásfájl esetén lefelé kerekítve 629000, felfelé kerekítve 629100 a helyes eredmény.	
A választ megjelenítette a képernyőn	1 pont
Utolsó három telek Jólétsoron	7 pont
Kiválasztotta legalább az utolsó telket	1 pont
Mind a három utolsó telket kiválasztotta	1 pont
Legalább egy telek esetén helyesen kiszámolta az utca elejétől mért távolságot	2 pont
Mind a három telek esetén kiszámolta a saroktól mért távolságot	1 pont
Az előző 3 pont akkor is jár, ha nem házszám szerint rendezett adatokkal dolgozott, de minden felhasznált adatot a program segítségével állapított meg a rendelkezésre álló információkból.	
A házszám szerint csökkenő sorrendben jelenítette meg a telkek adatait	1 pont
A választ megjelenítette a képernyőn	1 pont
Hosszúság értékek kiszámítása Jólétsor telkeihez	10 pont
Házszámok szerint rendezett listákat használ mindkét sor esetén	1 pont
Legalább egy telek esetén kiválasztott egy szemben fekvő telket	1 pont
A pont jár olyan esetben is, ha például Jólétsor 2. számú telek esetén a Gazdagsor 1. számú telek hosszával számolt.	
Legalább egy telek esetén figyelembe vette az összes szemben fekvő telket, és a számításnál a leghosszabb telek hosszértékével számolt	2 pont
Legalább egy Jólétsori telek esetén a leghosszabb szemben fekvő telek hosszúságával számolva helyesen határozta meg a telek hosszúságát	1 pont
Az összes Jólétsori telek esetében legalább egy szemben fekvő telek figyelembevételével határozta meg a hosszúságot	1 pont
Az összes Jólétsori telek esetében a leghosszabb szemben fekvő telek figyelembevételével határozta meg a hosszúságot	2 pont
Létrehozta <i>joletsor.csv</i> állományt, és legalább egy telek adatát a megfelelő formátumban tartalmazza a fájl	1 pont
A fájl tartalmazza az összes telek adatát a megfelelő formátumban	1 pont
Az előző két pont akkor is jár, ha hibás hosszúsági adatokat tartalmaz a fájl.	
Összesen:	45 pont