

## 1. Konferencia

Létezik az <i>ikthjel</i> dokumentum a megadott alapbeállításokkal	1 pont
A pont nem adható meg, ha a fájlnev nem pontos, vagy az oldalbeállítás nem helyes, illetve a leírásban nem említett helyen más betűtípust vagy méretet használ.	
Élőfej elkészítése	3 pont
A táblázat szegélymentes, szélessége megegyezik az élőfej szélességével, két szélső cella szélessége egyforma, a kép méretének megfelelő (kb. 3,2 cm)	1 pont
A táblázat szélső celláiban vagy azok felett 100%-os méretben jelenik meg a logó	1 pont
A megfelelő szöveg a középső cellában olvasható, felsornyi térközzel, középre igazítva, félkövér, Arial vagy Nimbus Sans betűkkel formázott	1 pont
A félkövér betűstílus használata helyes	1 pont
A pont akkor jár, ha a szövegtörzsben a félkövér betűstílus használata pontosan a mintának megfelelő.	
A „Jelentkezési lap” bekezdés formázása	1 pont
A pont akkor jár, ha a bekezdés 24 pontos betűkkel készült és utána térköz van beállítva.	
Középre igazítás	1 pont
A pont akkor jár, ha a törzsszöveg első négy bekezdése középre igazított.	
Beküldési adatok formázása	2 pont
A két sor sortöréssel, egy bekezdésként formázott, előtte és utána egy sornyi – 12 pontos (0,42 cm-es) – térközzel, dőlt betűkkel	1 pont
Az adatok rendezett megjelenítését 4 cm-nél balra igazított tabulátor és tabulátorkarakterek biztosítják	1 pont
Nevek beírásához táblázat	3 pont
Legalább egy táblázat 4+24×0,5 cm-es oszlopszélességgel, megfelelő szegélyezéssel elkészült	1 pont
A táblázatban a szöveg a mintának megfelelő elrendezésben szerepel, felette egy sornyi (12 pont; 0,42 cm) térköz van	1 pont
Mindkét karakterenkénti beírásra szolgáló rész hibátlan	1 pont
Lábjegyzet	1 pont
A pont akkor jár, ha a „Név” után „*” jellel, az oldal alján megjelenő lábjegyzet kapcsolódik, a megfelelő szöveggel, 10 pontos méretben.	
Tel., fax és e-mail bekérésének formázása	1 pont
A pont akkor jár, ha a célnak megfelelően tabulátor karakterek, valamint tabulátorpozíciók találhatók 4, 5, 9, 10 és 16 cm-nél, ezek közül a 4, 9 és 16 pontozottan kitöltött.	
Címek bekérésének formázása	3 pont
Legalább az egyik cím bekéréséhez felső szegélyt és felette 18 pont (0,63 cm) térközt használ	1 pont
A felirat dőlt, 10 pontos, 4 és 10 cm-nél tabulátorral igazított	1 pont
Mindkét cím bekérése hibátlan	1 pont

Aláhúzásos válaszok formázása	3 pont
A szekció számának megadásához 12 és 16 cm-nél (itt pontozott kitöltésű) tabulátorpozíció és ezekhez tabulátor karakter szerepel	1 pont
Az „igen” és „nem” válaszokhoz egyik helyen 5 és 9 cm-nél tabulátor pozícióhoz igazította a szöveget	1 pont
Az „igen” és „nem” válaszokhoz mindkét helyen 5 és 9 cm-nél tabulátor pozícióhoz igazította a szöveget	1 pont
Dátum formázása	1 pont
A pont akkor jár, ha a bekezdés előtt másfélsornyi (18 pont; 0,63 cm) térköz van beállítva, a dátum beírásának helyéhez 5 cm-nél – a mintának megfelelő – kitöltött tabulátorpozíció található.	
Aláírás elkészítése	2 pont
Az aláírási rész szegély nélküli táblázattal készült, melynek szélessége kisebb, mint a teljes oldalszélesség; középre igazított; legalább 3 oszlop 1 soros	1 pont
A megoldás akkor is elfogadható, ha a táblázat 16 cm széles, és két szélén egyforma szélességű üres cella található.	
Az aláíráshoz megfelelő a szegély, és felette két és fél sornyi (30 pont; 1,05 cm) térköz található; a szegélyhez képest a szöveg középre igazított	1 pont
A megoldás a táblázatban lévő bekezdés szegélyezésével vagy két táblázatsorral, közte szegéllyel is elfogadható. A második esetben a felső sorban a bekezdéshez 18 pontos térköz kell, vagy a sor magasságát pontosan kell beállítani. Nem fogadható el a megoldás, ha tabulátort is felhasznált hozzá.	
Létezik az <i>ikth.html</i> a megadott alapbeállításokkal	2 pont
A fájlnev pontos, és az ablak felirata „IKTH”	1 pont
A színek és háttérkép beállítás helyes	1 pont
Kód: <pre>&lt;body background="logo.gif" bgcolor="#604860" text="#FFFFFF" link="#FFFF00" vlink="#0000FF"&gt;</pre>	
A weblapon megjelenő szöveg és tördelése helyes	1 pont
A bekezdések stílusa helyes	1 pont
A pont akkor jár, ha az első bekezdés <h1>, a második és harmadik bekezdés <h2>, a továbbiak <h3> stílusúak.	
A szöveg végig középre igazított	1 pont
A dokumentumra történő hivatkozás helyes	1 pont
A pont akkor jár, ha a hivatkozás az <i>ikthjel</i> dokumentumra vagy az <i>ikth.txt</i> állományra mutat.	
Az e-mail címre hivatkozás helyes	1 pont
Kód: <pre>&lt;a href="mailto:info@ikth.hu"&gt;info@ikth.hu&lt;/a&gt;</pre>	
<b>Összesen:</b>	<b>30 pont</b>

## 2. Uszoda

Adatok betöltése, mentés <i>bevetel</i> néven megfelelő formátumban	1 pont
Beolvasta a <i>februar.txt</i> adatfájlt, majd elmentette a táblázatkezelő saját formátumában <i>bevetel</i> néven.	
Munkalap <i>Bevetel</i> névvel létezik	1 pont
Az első sor celláinak tartalma 90°-kal elforgatva és sortörés engedélyezve	1 pont
Az A oszlopban 1-től 28-ig számok vannak	1 pont
A B oszlop megfelelő kezdőértékkel a napok nevével jól van feltöltve	1 pont
Az II:L2 tartomány tartalma jó (az árak belépők szerint)	1 pont
Az F és G oszlop celláiban a kifejezések jók	3 pont
Az F2:F29 cellákban a kifejezés jó	1 pont
Például: F2: =SZUM(C2:E2)	
vagy =C2+D2+E2	
Az G2:G29 cellákban a kifejezés jó	2 pont
Például: G2: =SZORZATÖSSZEG(\$J\$2:\$L\$2;C2:E2)	
vagy =C2*\$J\$2+D2*\$K\$2+E2*\$L\$2	
Az oszlopok alján (C30:G30 tartományban) a kifejezések jók	1 pont
Például: C30: =SZUM(C2:C29)	
A1:G29 és a J1:L2 tartományokat jól formázta	2 pont
Kívül a táblázatot valamint a fejléctet vastag, a többi cellát vékony vonallal szegélyezte. A többi cella nincs szegélyezve	1 pont
A pénzüsszegek a pénznem megadásával szerepelnek a minta szerint	1 pont
A C32:G32 tartományban a hétvégek forgalmát jól összegezte	2 pont
A kritérium tartomány és egy cellában a függvény jó (vagy a használt függvényekben jók a feltételek)	1 pont
Abszolút hivatkozás nélkül is jár a pont.	
Mind a négy cellában jó a függvény abszolút hivatkozással	1 pont
Például: B32: Nap B33: szombat B34: vasárnap és C32: =AB.SZUM(\$A\$1:\$G\$29;C1;\$B\$32:\$B\$34)	
vagy C32: =SZUMHA(\$B\$2:\$B\$29;"szombat";G2:G29)+ SZUMHA(\$B\$2:\$B\$29;"vasárnap";G2:G29)	
A diagram diszkrét diagramtípust használ; a megfelelő adatok alapján készült, jó formázással, jelmagyarázat nélkül	1 pont
<b>Összesen:</b>	<b>15 pont</b>

### 3. Foglalkoztatás

Az adatbázis létrehozása <i>foglalkoztatás</i> néven és az adatok importálása a táblákba helyes	2 pont
Az adatbázis neve megfelelő, és legalább két adattáblát importált	1 pont
Mind a négy táblát megfelelő néven importálta	1 pont
Nem adható pont eltérő adatbázisnév esetén, illetve ha valamelyik táblanévv nem jó, vagy az importálás rossz.	
A táblák összes mezője megfelelő típusú	1 pont
Nem adható pont, ha még felvett mezőt.	
A megfelelő mezőket kulcsnak választja mind a négy táblában	1 pont
Nem adható pont, ha a kulcsokat nem állította be.	
<b>3regio</b> k jelentés	2 pont
A jelentést elkészítette; a régiók és a megyék nevei mind szerepelnek	1 pont
A régiónkénti csoportosítás és a megyék ábécé sorrendje jó	1 pont
<b>4mezo</b> lekérdezés	2 pont
A <i>foglalkozasok</i> táblából a <i>mezogazdasag</i> mezőt használta fel	1 pont
Az átlagot jól számolta	1 pont
Például: <pre>SELECT Avg(mezogazdasag) AS mezogazd_atlag FROM Foglalkozasok;</pre>	
<b>5fogl</b> lekérdezés	4 pont
A foglalkoztatottak számát meghatározta	1 pont
<i>mezogazdasag+ipar+szolgaltatas</i>	
A foglalkoztatottak számának összegzése és a <i>regiokod</i> jó	1 pont
A kapcsolat jó a táblák között	1 pont
Csoportosítás jó a régiókód alapján	1 pont
Például: <pre>SELECT megyek.regiokod,        Sum(mezogazdasag+ipar+szolgaltatas) AS        foglalkoztatottak FROM foglalkozasok, megyek WHERE foglalkozasok.megyekod=megyek.megyekod GROUP BY megyek.regiokod;</pre>	
<b>6megyearany</b> lekérdezés	5 pont
Mindhárom szükséges táblát felvette	1 pont
Az arányt jól számította	1 pont
<i>(mezogazdasag+ipar+szolgaltatas)/lakosszam</i>	
A <i>megyenev</i> és a számított arány jelenik meg	1 pont
A kapcsolat jó a táblák között	1 pont
Megfelelő csökkenő rendezés alkalmazása	1 pont
Például: <pre>SELECT megyek.megyenev,        (mezogazdasag+ipar+szolgaltatas)/lakosszam AS arany FROM foglalkozasok, lakosok, megyek WHERE foglalkozasok.megyekod = lakosok.megyekod AND        lakosok.megyekod = megyek.megyekod AND        foglalkozasok.megyekod = megyek.megyekod; ORDER BY (mezogazdasag+ipar+szolgaltatas)/lakosszam DESC;</pre>	

<b>7arany</b> lekérdezés	4 pont
Az összes foglalkoztatott számát jól határozta meg	1 pont
Például:	
<pre>SELECT Sum(mezogazdasag+ipar+szolgaltatas) AS osszfoglalkoztatottak FROM foglalkozas;</pre>	
vagy	
<pre>SELECT Sum(foglalkoztatottak) AS osszfoglalkoztatottak FROM 5fogl;</pre>	
Az ország összes lakosának számát jól határozta meg	1 pont
Például:	
<pre>SELECT Sum(lakosszam) AS osszlakosszam FROM lakosok;</pre>	
Az arányt helyesen határozta meg	2 pont
Például (ha az előző két lekérdezés neve: <b>7_ossz_fogl</b> , <b>7_ossz_lakos</b> ):	
<pre>SELECT osszfoglalkoztatottak/osszlakosszam AS arany FROM 7_ossz_fogl, 7_ossz_lakos;</pre>	
<b>8regiolakos</b> lekérdezés	5 pont
Táblakészítő lekérdezést készített	1 pont
Mindhárom táblát felvette <b>regiok</b> , <b>lakosok</b> , <b>megyek</b>	
A kapcsolat jó a táblák között	1 pont
A <b>regiok.regionev</b> , <b>Sum(lakosok.lakosszam)</b> jelenik meg	1 pont
<b>Sum(lakosok.lakosszam)</b> kifejezés az <b>osszlakosszam</b> elnevezést kapta	1 pont
Régióként csoportosította az adatokat	1 pont
Például:	
<pre>SELECT regioneiv, Sum(lakosszam) AS osszlakosszam INTO regiolakos FROM regiok, lakosok, megyek WHERE lakosok.megyekod=megyek.megyekod AND regiok.regiokod=megyek.regiokod GROUP BY regiok.regioneiv;</pre>	
<b>9evszam</b> lekérdezés	4 pont
Létrehozta a <b>foglalkozasok</b> táblában az <b>evszam</b> mezőt. A mező szám típusú, és a 2005 a típus értéktartományába esik	1 pont
Adatfrissítő lekérdezést hozott létre <b>9evszam</b> néven	1 pont
Beállította a 2005-ös értéket az évszám mezőbe	1 pont
Csak az üres mezők értékét módosította	1 pont
Például:	
<pre>UPDATE foglalkozasok SET evszam = 2005 WHERE evszam Is Null;</pre>	
<b>Összesen:</b>	<b>30 pont</b>

Forrás: [http://www.mikrocenzus.hu/mc2005\\_hun/](http://www.mikrocenzus.hu/mc2005_hun/)

## 4. Zenei adók

A pontozás során futási hibás vagy részlegesen jó megoldás akkor is értékelhető, ha a kódnak az adott részpontoszámnál feltüntetett megfelelő részlete hibátlan.

Üzenetek a képernyőn	2 pont
Ha a második feladattól kezdve legalább két feladatnál megjelenítette a sorszámot, és utalt a beolvasandó tartalomra	1 pont
Ha a második feladattól kezdve minden feladatnál megjelenítette a sorszámot, és utalt a beolvasandó tartalomra	1 pont
A bemeneti állomány feldolgozása	6 pont
Megnyitotta olvasásra a fájlt beolvasás előtt	1 pont
Beolvasta a bejegyzések számát	1 pont
Egy adatsort helyesen olvasott	1 pont
A további pontok akkor is megszerezhetők, ha nem kezelte az állományt	
Beolvasta vagy beírta az adatokat	1 pont
Eltárolta az összes adatot	2 pont
A pont akkor is jár, ha az adatokat nem tárolta el, de a további feladatok közül legalább háromban a megoldáshoz szükséges adatokat a fájlból beolvasta.	
Az egyes csatornákon hallgatható számok száma	4 pont
Megkülönböztette a csatornákat	1 pont
Helyesen számlált legalább egy csatorna esetén	1 pont
Mindhárom csatorna esetén helyesen számlált	1 pont
Adónként a képernyőre írta a játszott dalok számát	1 pont
Eric Clapton számok intervalluma	8 pont
Csak az első adón játszott számokat figyeli	1 pont
Meghatározta a legelső Eric Clapton számot	1 pont
Meghatározta a legutolsó Eric Clapton számot	1 pont
Meghatározta az eltelt időt	1 pont
Az eltelt időhöz tartozó órák számát meghatározta	1 pont
A pont akkor is jár, ha az időt hibásan határozta meg, de az átváltás jó.	
Az eltelt időhöz tartozó percek számát meghatározta	1 pont
A pont akkor is jár, ha az időt hibásan határozta meg, de az átváltás jó.	
Az eltelt időhöz tartozó másodpercek számát meghatározta	1 pont
A pont akkor is jár, ha az időt hibásan határozta meg, de az átváltás jó.	
Kiírta a képernyőre az időt a kívánt alakban	1 pont

Az Omega:Legenda számmal egyidőben játszott számok	6 pont
Meghatározta, hogy melyik adón hangzott el a szám	1 pont
Az adó számát a képernyőre írta	1 pont
Meghatározott legalább egy, az említettel egyidőben hallható számot	1 pont
A pont nem adható meg, ha a feltételnek megfelelő adóról más számot is megjelenített.	
Meghatározta mindkét, az említettel egyidőben hallható számot	1 pont
A pont nem adható meg, ha a másik két adóról más számot is megjelenített.	
Nem jelenített meg számot az említett számot játszó adóról	1 pont
Az eredményt a képernyőre írta	1 pont
Szövegtöredék felismerése	9 pont
Beolvasta a szövegtöredéket	1 pont
Megtalálta azokat a zeneszámokat, amelyben a beolvasott töredék karakterei szerepelnek	1 pont
A pont akkor is jár, ha a zeneszám azonosítójában a töredék karakterei kevesebb-szer fordulnak elő, mint a töredékben.	
Megtalálta azokat a zeneszámokat, ahol a töredék karakterei legalább a megadott számban szerepelnek	1 pont
A pont akkor is jár, ha az előfordulás sorrendje a mintával nem egyezik.	
Megtalálta azokat a zeneszámokat, amelyben a töredék karakterei a megadott sorrendben a legalább a kívánt számban szerepelnek	1 pont
Az előző három pont jár akkor is, ha nem kezelte a kisbetű, nagybetű problémát.	
Kezelte a kis- és nagybetűk eltéréséből adódó problémákat (például mindkettőt nagy- vagy mindkettőt kisbetűssé alakította)	1 pont
Létrehozta a keres.txt állományt	1 pont
Írt a fájlba	1 pont
Az állomány első sorában a szövegtöredék szerepel	1 pont
Az állományba soronként beírta az összes feltételnek megfelelő számot	1 pont

Új műsorszerkezet	10 pont
Csak az első adón leadott számokkal dolgozott	1 pont
Minden számnál figyelembe vette a plusz egy percet	1 pont
Óráként figyelembe vette a 3 perces hírek idejét	1 pont
Helyesen állapította meg, hogy eltelt-e egy óra, és akkor már nem kezdett bele újabb szám lejátszásába	1 pont
Az idők részösszegzését elvégezte	1 pont
Az összesített időt helyesen számolta	1 pont
Az eltelt időhöz tartozó órák számát meghatározta	1 pont
A pont akkor is jár, ha az időt hibásan határozta meg, de az átváltás jó.	
Az eltelt időhöz tartozó percek számát meghatározta	1 pont
A pont akkor is jár, ha az időt hibásan határozta meg, de az átváltás jó.	
Az eltelt időhöz tartozó másodpercek számát meghatározta	1 pont
A pont akkor is jár, ha az időt hibásan határozta meg, de az átváltás jó.	
Az eredményt helyes ( <i>ora:perc:mp</i> ) formátumban a képernyőre írta	1 pont
<b>Összesen:</b>	<b>45 pont</b>