

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Kocsimosó

Az adatok beolvasása helyes, és helyes a mentés <i>kocsimoso</i> néven	1 pont
Kiegészítés új oszloppal és szöveges tartalommal	1 pont
A várakozók számának meghatározása	2 pont
A pihenőidő meghatározása	2 pont
Diagramkészítés	3 pont
A legtöbb várakozó időpontjának meghatározása	2 pont
Formázási műveletek	4 pont
Összesen:	15 pont

1. Pöfeteg

A képfájlomány <i>fejlec.jpg</i> néven létezik	1 pont
A kép mérete 800×100 képpont	1 pont
A képen a <i>gomba1.jpg</i> , <i>gomba2.jpg</i> és <i>gomba3.jpg</i> képek közül legalább kettőt láthatóan felhasznál	1 pont
A <i>profeteg.html</i> állomány létezik	1 pont
Elterő név esetén ez a pont nem adható meg.	
A böngésző keretén megjelenő cím szövege: „A gombák”	1 pont
Az oldal elején a <i>fejlec.jpg</i> kép van és alatta a cím: „Bimbós pöfeteg”	1 pont
A címsor stílusát a <code><h1></code> tag határozza meg	1 pont
Az oldal háttérszíne jó	1 pont
Például: <code><body bgcolor="#E0EEE0"></code>	
A táblázat mérete, távoltsága és a szegély jó	1 pont
Például: <code><table width="800" border="0" cellspacing="5" cellpadding="5"></code>	
A bal oldali oszlop 200 pont széles	1 pont
Például: <code><td width="200" ...></code>	
A bal és a jobb oldali oszlop megfelelő színű	1 pont
Kód az oszlop összes cellájára: <code><td bgcolor="#BBBBBB"></code> és <code><td bgcolor="#FFFFFF"></code>	
A táblázat 6 sorból és 2 oszlopból épül fel	1 pont
A cellák a megfelelő szöveget tartalmazzák	1 pont
A bal oldali oszlop celláiban a szöveg jobbra igazított	1 pont
A „Vigyázzunk, mert...” kezdetű mondat vastagított, és a „gyilkos galóca” név piros színű	1 pont
A „körte alakú pöfeteg” szöveg link a <i>kor tealaku.jpg</i> képfájlományra	1 pont
Létezik az <i>orias</i> állomány a szövegszerkesztő saját formátumában	1 pont
A bekezdések elejéről az összes felesleges szóköz kitörölte	2 pont
Ha a teljes dokumentumban a bekezdések elején összesen 4-nél kevesebb szóköz maradt	1 pont
A szavak között felesleges szóközöbbszűrőzés nincs	2 pont
Ha a teljes dokumentumban a szavak között összesen 4-nél kevesebb felesleges szóköz maradt	1 pont
A teljes dokumentumban a bekezdések első sora 0,5 cm behúzású	1 pont
A teljes dokumentumban a bekezdések között a térköz 6 pont (0,21 cm)	1 pont
A cím előtt és után a térköz 30 pont (1,05 cm)	1 pont
A cím bekezdése dupla vonallal van aláhúzva	1 pont
A cím betűmérete 24 pont és félkövér betűtípusú	1 pont
A cím előtt balra igazítva a <i>gomba2.jpg</i> állomány van	1 pont
A kép arányosan kicsinyített úgy, hogy a magassága 3 cm	1 pont
A pöfeteg fájlok felsorolással jelennek meg	1 pont
Az „óriás pöfeteg” félkövér, és latin neve dőlt betűtípusú	1 pont
Összesen:	30 pont

2. Kocsimosó

Az adatok beolvasása helyes, és helyes a mentés <i>kocsimoso.nóven</i>	1 pont
Az <i>ugyfel.txt</i> fájlt beolvastá, a táblázatot mentette <i>kocsimoso</i> néven, a táblázatkezelő formátumában	
Kiegészítés új oszloppal és szöveges tartalommal	1 pont
A táblázatot a kívánt szöveggel („Érkezési sorszám”, „Várakozók száma”, „Pihenőtű”, „Összesen”, „Legtöbb várakozó”) kibővítette, az „Érkezési sorszám” oszlopot az összes adatsorra feltöltötte gépeléssel vagy megfelelő képlétel	
A várakozók számának meghatározása	2 pont
A várakozók számának meghatározásához megfelelő függvényi (például: DARABTELI()) használt legalább egy cellában, és ott a függvény paraméterezése helyes	
Például:	1 pont
$F5: =DARABTELI(E2:E5;ÖSSZFÜZ(">";D5))-1$	
A függvény hibamentesen másolható, a másolást elvégezte a várakozók száma oszlop minden sorára	1 pont
Például:	1 pont
$F5: =DARABTELI($E$2:E5;ÖSSZFÜZ(">";D5))-1$	
A pihenőtű hosszát egy cellában helyesen meghatározta	2 pont
Például:	1 pont
$G8: =HA(E8<D9;D9-E8;"")$	
A fenti képletet az oszlop összes sorára alkalmazta, a pihenőtűk összegzését elvégezte az utolsó adatsor alatti második üres sorba	1 pont
Például:	1 pont
$G33: =SZUM(G2:G31)$	
Diagramkészítés	3 pont
A diagram a megadott adatok felhasználásával készült, az adatokat tartalmazó oszlopok szélességében	
A diagram diszkrét típusú	1 pont
A diagram a megadott jellemzőkkel rendelkezik (A diagram címe „A várakozó autók száma”, az értéktengely fő léptéke 1, jelmagyarazat nincs)	1 pont
A legtöbb várakozó időpontjának meghatározása	2 pont
Meghatározta a legtöbb várakozó autó számát egy segédcellában vagy közvetlenül	
Például:	1 pont
$=MAX(F2:F31)$	
Meghatározta, hogy mely érkezési időnél várakozott a legtöbb autó	1 pont
Például:	1 pont
$D33: =INDEX(D2:D31;HOL.VAN(MAX(F2:F31);F2:F31))$	

1. Pöfeteg

A képalomány <i>fejlec.jpg</i> néven létezik	1 pont
A kép mérete 800×100 képpont	1 pont
A képen a <i>gomba1.jpg</i> , <i>gomba2.jpg</i> és <i>gomba3.jpg</i> képek közül legalább kettőt láthatóan felhasznál	1 pont
A <i>pofeteg.html</i> állomány létezik	1 pont
A böngésző keretén megjelenő cím szövege: „A gombák”	1 pont
Az oldal elején a <i>fejlec.jpg</i> kép van és alatta a cím: „Bimbós pöfeteg”	1 pont
A címsor stílusát a <h1> tag határozza meg	1 pont
Az oldal háttérképe jó	1 pont
A táblázat mérete, távolsága és a szegély jó	1 pont
A bal oldali oszlop 200 pont széles	1 pont
A bal és a jobb oldali oszlop megfelelő színű	1 pont
A táblázat 6 sorból és 2 oszlopból épül fel	1 pont
A cellák a megfelelő szöveget tartalmazzák	1 pont
A bal oldali oszlop celláiban a szöveg jobbra igazított	1 pont
A „Vigyázzunk, mert...” kezdetű mondat vastagított és a „Snyilkos galóca” név piros színű	1 pont
A „körte alakú pöfeteg” szöveg link a <i>korteaLaku.jpg</i> képalományra	1 pont
Létezik az <i>orias</i> állomány a szövegszerkesztő saját formátumában	1 pont
A bekezdések elejéről az összes felesleges szóközöt kitörölte	2 pont
A szavak között felesleges szóközöbbszűrőzés nincs	2 pont
A teljes dokumentumban a bekezdések első sora 0,5 cm behúzású	1 pont
A teljes dokumentumban a bekezdések után a térköz 6 pont (0,21 cm)	1 pont
A cím előtt és után a térköz 30 pont (1,05 cm)	1 pont
A cím bekezdése dupla vonallal van aláhúzva	1 pont
A cím betűmérete 24 pont és félkövér betűstílusú	1 pont
A cím előtt balra igazítva a <i>gomba2.jpg</i> állomány van	1 pont
A kép arányosan kicsinyített úgy, hogy a magassága 3 cm	1 pont
A pöfeteg fajok felsorolással jelennek meg	1 pont
Az „óriás pöfeteg” félkövér, és latin neve dőlt betűstílusú	1 pont
Összesen:	30 pont

Az árukeszlet értékének meghatározása	3 pont
Meghatározta egy rekesz tartalmának árát	1 pont
A rekeszek értékét helyes eredménnyel összegezte	1 pont
A képernyőre a feladatban leírtaknak megfelelően írta az eredményt	1 pont
A pont akkor is jár, ha ékezetmentesen írta ki a szövegeket.	
Választott rekesz meghatározása	5 pont
Meghatározott egy olyan rekeszt, amelyből vásároltak	1 pont
Meghatározta az összes olyan rekeszt, amelyből vásároltak	1 pont
Az előző két pont nem adható, ha olyan rekeszt is megad, amelyből nem próbáltak meg csokoládét vásárolni.	
A rekeszek sorszámaát egymástól szóközzel elválasztva írta ki	1 pont
Az előző pont jár hibás rekeszek megadása esetén is.	
Minden rekesz sorszámaát csak egyszer jelenítette meg	2 pont
Az előző pont nem adható, ha megadott hibás rekeszt is.	
Egyforma csokoládék vásárlása	6 pont
Beolvasta a csokoládéra szánt pénzösszeget	1 pont
Nem választott olyan rekeszt, amelyben kevesebb volt 7 tábla csokoládénál	1 pont
Nem választott olyan rekeszt, amelyből nem tud kifizetni 7 tábla csokoládét	2 pont
Az összes megfelelő rekeszt megadta.	1 pont
A rekeszek sorszámaát szóközzel határoltan jelenítette meg	1 pont
Pontos fizetés a legkevesebb érmmével	9 pont
Beolvasta a rekesz sorszámaát és a darabszámot	1 pont
Meghatározta a fizetendő összeget	1 pont
Meghatározta a legnagyobb használt címletet	1 pont
Meghatározta a legnagyobb használt címlet darabszámaát	1 pont
Az összes címlet esetén meghatározta a szükséges darabszámokat	3 pont
Az egyes címletek darabszámaát soronként jelenítette meg	1 pont
A nem használt címleteket nem jelenítette meg	1 pont
Vásárlás a 7-es rekeszből	11 pont
Létrehozta a <code>rekesz7.txt</code> állományt	1 pont
Írt a fájlba	1 pont
Csak a 7-es rekesz vásárlásait veszi figyelembe	1 pont
Megállapította, hogy van-e elég csokoládé a rekeszben	1 pont
Megállapította a vásárolni kívánt mennyiségű csokoládé árát	1 pont
Megállapította az automataba dobott pénzösszeg értékét	2 pont
Megállapította, hogy a vásárló elég pénzt dobott-e be	1 pont
Tényleges vásárlás esetén a rekesz tartalmát csökkentette a megvásárolt mennyiséggel	1 pont
Az egyes esetekben megjelenítette a kíván üzeneteket	1 pont
A vásárlás sorszámaát és annak eredményét tabulátorral választotta el	1 pont
Összesen:	45 pont

Formázási műveletek	4 pont
A táblázat celláinak tartalma Courier típusú, az első és (ha létezik) az utolsó sor félkövéren formázott	1 pont
Az első sor cellái vízszintesen és függőlegesen középre zártak, az utolsó sor „Legtöbb várákózó” szöveget tartalmazó cellája (ha létezik) jobbra zárt. A „Várákózók száma” oszlopbeli számmértékek középre zártak. A többszavas cellatartalmak („Érkezési sorszám”, „Várákózók száma”) a mintának megfelelően két sorra törtek	1 pont
A táblázat minden, időértéket tartalmazó cellák formátuma <code>ó:pp:mm</code> vagy <code>ó:pp:mm</code> ; a pihenőidő értékének formátuma <code>pp:mm</code> a pihenőidő összegét kivéve	1 pont
A cellák vékony vonallal szegélyezettek, az oszlopok szélessége éppen akkora, amennyit az első sor celláinak tartalma megkövetel	1 pont
Összesen:	15 pont

3. Miniszterelnökök

Az adatbázis létrehozása <code>miniszter</code> néven és az adatok importálása a táblákba helyes	1 pont
Nem adható pont eltérő adatbázisnév esetén, illetve ha valamelyik táblánév nem jó, vagy az importálás rossz.	
A táblák összes mezője megfelelő típusú	1 pont
Nem adható pont, ha még felvett mezőt az elnokok.azon mezőn kívül.	
A megfelelő mezőket kulcsnak választja mind a két táblában	1 pont
A lekérdezés	2 pont
Csak a <i>nev</i> és <i>szul</i> mező jelenik meg	1 pont
A rendezés jó	1 pont
Például: <pre>SELECT nev, szul FROM szemely ORDER BY szul;</pre>	
B lekérdezés	3 pont
A <i>nev</i> , <i>szul</i> és <i>hal</i> megjelenítése	1 pont
A kapcsolat jó	1 pont
A <i>meddig=hal</i> szűrés jó	1 pont
Például: <pre>SELECT nev, szul, hal FROM szemely, elnokok WHERE szemely.szem = elnokok.szem and elnokok.meddig=szemely.hal;</pre>	

C lekérdezés	4 pont
---------------------	--------

- A *nev*, *mettol* és *meddig* megjelenítése 1 pont
- A kapcsolat jó 1 pont
- A *mettol* <= 1905 szűrés 1 pont
- A *meddig* >= 1905 szűrés 1 pont

Az utolsó két pontból csak egy pontot kaphat, ha nem ÉS kapcsolattal kötötte össze a két feltételt.

Például:

```
SELECT nev, mettol, meddig
FROM személy, elnokok
WHERE személy.szem=elnokok.szem And
mettol<=1905 AND
meddig>=1905;
```

D lekérdezés	4 pont
---------------------	--------

- A *nev* és COUNT() megjelenítése 1 pont
- A kapcsolat jó 1 pont
- Csoportosítás *nev* szerint 1 pont
- A csoport szűrés jó 1 pont

A pont nem adható, ha olyan személy is megjelenik, aki csak egyszer volt miniszterelnök.

Például:

```
SELECT nev, Count(*) AS hányszor
FROM személy, elnokok
WHERE személy.szem = elnokok.szem
GROUP BY nev
HAVING Count(*)>1;
```

E lekérdezés	4 pont
---------------------	--------

- A *nev* és a *meddig-mettol* jelenik meg 1 pont
- A kapcsolat jó 1 pont
- Csökkenő rendezés vagy allekérdezés (segédlekérdezés) alkalmazása 1 pont
- Az első rekord megjelenítése vagy az allekérdezésben MAX(*meddig-mettol*) 1 pont

Például:

```
SELECT TOP 1 személy.nev, meddig-mettol AS
[hivatali idő]
FROM személy, elnokok
WHERE személy.szem=elnokok.szem
ORDER BY meddig-mettol DESC;

vagy

SELECT személy.nev, meddig-mettol AS [hivatali
idő]
FROM személy, elnokok
WHERE személy.szem=elnokok.szem and
meddig-mettol=(SELECT Max(meddig-mettol)
FROM elnokok);
```

F lekérdezés	3 pont
---------------------	--------

- A *nev* mező megjelenítése 1 pont
- Szűrés *hely* alapján 1 pont
- A segéd- vagy allekérdezés jó 1 pont

Például:

```
SELECT nev
FROM személy
WHERE hely = (SELECT hely
FROM személy
WHERE nev= 'Teleki Pál');
```

G lekérdezés	3 pont
---------------------	--------

- A *nev* és a *mettol-szul* jelenik meg 1 pont
- A kapcsolat jó 1 pont
- A szűrés jó, például: *mettol-szul* < 50 1 pont

Például:

```
SELECT nev, mettol-szul AS életkor
FROM személy, elnokok
WHERE személy.szem=elnokok.szem And
mettol-szul<50;
```

H jelentés	4 pont
-------------------	--------

- A **G** lekérdezés alapján jelentést készített 1 pont
- A *nev* és a *mettol-szul* jelenik meg a jelentésben 1 pont
- A rendezés jó 1 pont
- A jelentés-fejben a cím jó 1 pont

Összesen:	30 pont
------------------	----------------

4. Automata

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

Létezik a program <i>automata</i> néven	1 pont
---	--------

Üzenetek a képernyőn	2 pont
----------------------	--------

Ha van olyan képernyőre írást igénylő feladat, amelynél megjelenítette a feladat sorszámát és – ha kellett – utalt a beolvasandó tartalomra 1 pont

Ha minden megoldott feladatnál megjelenítette a sorszámot és – ha kellett – utalt a beolvasandó tartalomra 1 pont

Az előző pont nem adható meg, ha háromnál kevesebb ilyen feladatot oldott meg.

Az ékezetmentes kiírásokra is járnak a pontok.

A bemeneti állományok feldolgozása	8 pont
------------------------------------	--------

Megnyitotta olvasásra az egyik fájlt beolvasás előtt 1 pont

Beolvasta az adatsorok számát 1 pont

Legalább egy adatsort helyesen beolvasott 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.

A másik állományból beolvasta az összes adatot 1 pont

A másik állomány összes adatait eltárolta 1 pont

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