

1. Orchideák

Orchidea megrajzolása	4 pont
A vezérpontokat összekötötte vonallal	1 pont
Az <i>orchidvonal.gif</i> állományban a teljes virág vázat elkészítette	2 pont
A kapott virágot kitöltötte vörös színnel, a hátteret fekete színnel, a kész ábrát elmentette <i>orchidkesz.gif</i> néven	1 pont
A mindegyik lapon szereplő fejrész elkészítése	12 pont
Az oldal háttérszíne fekete, a betűszín fehér, a link színe vörös. (Ha egyik beállítás hiányzik, vagy más színt állított, akkor 1 pont. Ha 2 beállítás hiányzik, 0 pont)	2 pont
A cím nem közvetlenül a bal oldalon áll	1 pont
A cím címsor1 stílussal készült	1 pont
Az <i>orchidkesz.gif</i> kép a lap jobb felső sarkában van	1 pont
A kép az eredeti méret 50%-ában jelent meg	1 pont
Húzott egy vonalat, ami 100%-os hosszúságú	1 pont
A húzott vonal fehér színű és 4 pont vastag	1 pont
Készített táblázatot, aminek 1 sora és 3 oszlopa van, a táblázat szélessége, 75% és nincs kerete	1 pont
A táblázat középre igazított	1 pont
A cellákba beírta a szövegeket, amik középre igazítottak és hármas címsor stílusúak	1 pont
Legalább egy szóra beállította a linkeket mindhárom lapon a megfelelő oldalra	1 pont
<i>index.html</i> létrehozása	3 pont
Létezik <i>index.html</i> a közös fejrésszel	1 pont
A képet beszúrta és középre helyezte	1 pont
A kép alatt szerepel a megadott szöveg és a link az adott weboldalra két sorban, középre igazítottan	1 pont
<i>tropusi.html</i> létrehozása	5 pont
Létezik <i>tropusi.html</i> a közös fejrésszel	1 pont
A megadott szöveget beszúrta és felsorolással tagolta	1 pont
A felsorolás a mintának megfelelő	1 pont
Beszúrta a három képet (ha legalább két képet beszúrt, a pontot meg kell adni)	1 pont
A képek középre vannak helyezve és mindegyiknek van 1 pont vastag látható kerete külön-külön	1 pont

<i>hibrid.html</i> létrehozása	6 pont
Létezik <i>hibrid.html</i> a közös fejrésszel	1 pont
Készített egy 2 oszlopos 4 soros táblázatot, ami 90% széles és középre igazított	1 pont
A táblázatnak van 1 pontos kerete és az oszlopok 70%, illetve 30% szélességűre beállítása	1 pont
A <i>hibrid.txt</i> -ből a szöveget a megfelelő helyekre töltötte és a megnevezéseket félkövér stílusúvá alakította	2 pont
A második oszlopban a megnevezéseknek megfelelő képek vannak beillesztve	1 pont
A pont jár, ha legalább 3 képet megfelelően illesztett be.	
Összesen:	30 pont

2. Tánciskola

Adatok importálása, munkafüzet mentése <i>tanc</i> néven, munkalap neve adatok	1 pont
A pont nem adható meg, ha a megnevezések nem pontosak.	
Adatsorok rendezése	2 pont
Az egyik adatsor (L_név, L_Tm, L_Mell, L_Derék vagy F_név, F_Tm, F_Mell, F_Derék) a testmagasság, azon belül derékbőség alapján helyesen rendezett	1 pont
Mindkét adatsor külön-külön, a megadott szempontok alapján helyesen rendezett	1 pont
eredmeny munkalap létrehozása és feliratok elkészítése	1 pont
Az eredmeny munkalapon az <i>A3:E3</i> mezőkben helyesen szerepelnek a feliratok	1 pont
Párok és magasságuk megadása	2 pont
Az <i>A4:A15</i> tartományban megfelelő leány és fiúnevek összefűzése	1 pont
Példa: =adatok!A2&" - "&adatok!E2 =Összefűz(adatok!A2;" - "&adatok!E2	
Szóköz a mintán szerepel, de hiányáért nem kell pontot levonni.	
A testmagasságokat hivatkozással adta meg	1 pont
Diagram elkészítése	3 pont
Létezik kétdimenziós oszlopdiagram a parok nevű lapon, a nevek és testmagasságok szemléltetésére	1 pont
A diagram formázása a leírásnak megfelelő	1 pont
Betűméret 8 pont, függőleges tengely 0–200-ig skálázott.	
Az adatsorok formázása a leírásnak megfelelő	1 pont
A lányok adatai piros, a fiúk kék színben jelenik meg, az oszlopok közti köz értéke 0 (amennyiben nincs átfedés, az oszlopok illeszkednek egymáshoz).	

Leány ruhaméretek megjelenítése	1 pont
Az eredmény munkalapon a <i>D4:D15</i> tartományban helyesen számított értékek jelennek meg	1 pont
Példa: =FKERES(adatok!C2;adatok!\$A\$20:\$B\$34;2)	
A pont nem adható meg, ha az eredmény munkalapon a képlethez kapcsolódóan segédszámítás található, valamint, ha az eredeti méretek módosítását nem követi az eredmény – a megoldás során bárhol megszakad a hivatkozási lánc.	
Fiú méretek megadása a mellbőség alapján	1 pont
A leírásnak megfelelő számítás segédszámításként vagy összetett függvény részeként helyes	
Példa: =KEREK(G2/4;0)*2	
A férfi ruhaméretek helyes megadása	2 pont
A mellbőség alapján számítja a méret értékét, és figyelembe veszi a +3 érték különbséget	1 pont
A férfi méret meghatározásában az értékek összehasonlítása alapján mindkét esetre helyes eredményt ad	1 pont
Példa: =HA(I2<KEREK(H2/4;0)*2+3;I2/2;I2)	
Az adatok minta szerinti megjelenítése	2 pont
A cím elkészítése és formázása	1 pont
Elvégzett műveletek: adatok helyes begépelése az <i>A1</i> , illetve <i>B1</i> cellákba; 14 pontos betűméret; sormagasság állítása; vízszintesen az adatok felett középre igazított.	
Nem kell pontot levonni, ha a betűtípus eltérő vagy félkövér.	
A táblázat formázása	1 pont
Elvégzett műveletek: A fejléc feliratok betűmérete 12 pont, stílusa félkövér, vízszintesen középre igazított; a testmagasság adatok mértékegysége (cm) megjelenik; a táblázat belül vékony vonallal, körbe vastagabb vonallal rácsozott.	
Összesen:	15 pont

3. Mozi

Adatbázis létrehozása (<i>MOZI</i>)	2 pont
Létrehozta a <i>MOZI</i> adatbázist	1 pont
Létrehozta a FILM , ELOADAS , MOZI táblákat (csak akkor jár a pont, ha mind megvan)	1 pont
Mezők és kulcsok beállítása	2 pont
A táblákban a kulcsok helyesek, az ELOADAS táblába felvett egy azonosító szerepű mezőt vagy a <i>moziid</i> és <i>datum</i> mezőket összetett kulcsnak állította be	1 pont
A megadott mezők a megfelelő típussal szerepelnek	1 pont
A további feladatokban együttesen pontozandó	2 pont
Minden elmentett lekérdezésben pontosan a kívánt mezők jelennek meg	1 pont
Minden elkészített lekérdezést a kívánt néven őrzött meg (a pont akkor jár, ha legalább 4 lekérdezést elkészített)	1 pont

3pager lekérdezés	2 pont
Szűrés a városra és a mozi nevére	1 pont
Több tábla használata megfelelő kapcsolatokkal	1 pont
Példa:	
<pre>SELECT film.cim, eloadas.nezoszam, eloadas.bevetel, eloadas.datum FROM film, eloadas, mozi WHERE film.id=eloadas.filmid AND eloadas.moziid=mozi.id AND mozi.varos="Szeged" AND mozi.nev="Páger Antal";</pre>	
4tobbmozi lekérdezés	2 pont
Csoportosítás város szerint	1 pont
Szűrés mozik számára	1 pont
Példa:	
<pre>SELECT mozi.varos FROM mozi GROUP BY mozi.varos HAVING COUNT(mozi.varos)>1;</pre>	
5telthaz lekérdezés	2 pont
Több tábla használata megfelelő kapcsolatokkal	1 pont
Szűrés a teltházra	1 pont
Példa:	
<pre>SELECT eloadas.datum, film.cim FROM film, eloadas, mozi WHERE film.id=eloadas.filmid AND eloadas.moziid=mozi.id AND mozi.ferohely=eloadas.nezoszam;</pre>	
6videk lekérdezés	3 pont
A <i>videki</i> mezőt beszúrta a mozi táblába és típusát logikaira állította	1 pont
A <i>videki</i> mező értékét igaz értékre állította be	1 pont
Szűrés a városra	1 pont
Példa:	
<pre>UPDATE mozi SET mozi.videki = TRUE WHERE mozi.varos<>"Budapest";</pre>	
A pont akkor is jár, ha a lekérdezést elkészítette, de azt nem futtatta.	
7atlagos lekérdezés	4 pont
Számított mező használata a lekérdezésben	1 pont
Az AVG függvény helyes használata	1 pont
Csoportosítás mozi szerint	1 pont
A legnagyobb adatainak kiválasztása (például csökkenő rendezés, egy rekord megjelenítése)	1 pont
Példa:	
<pre>SELECT TOP 1 mozi.nev, AVG(eloadas.nezoszam/mozi.ferohely) AS kihasznaltsag FROM mozi, eloadas WHERE mozi.id=eloadas.moziid GROUP BY mozi.id, mozi.nev ORDER BY 2 DESC;</pre>	

8Annamaria lekérdezés	4 pont
Az összegző függvény használata	1 pont
A MONTH() függvény használata és csoportosítás hónapok szerint	1 pont
A táblák összekapcsolása és szűrés a filmcímre	1 pont
Új tábla készítése 8A néven	1 pont
Példa:	
<pre>SELECT MONTH(eloadas.datum) AS honap, SUM(eloadas.bevetel) AS bevetel INTO 8A FROM eloadas, film WHERE eloadas.filmid=film.id AND film.cim="Annamária" GROUP BY MONTH(eloadas.datum);</pre>	
A pont akkor is jár, ha a lekérdezést elkészítette, de azt nem futtatta.	
9hegyek lekérdezés	5 pont
A duplikátumok megjelenítésének megakadályozása	1 pont
Több tábla használata megfelelő kapcsolatokkal	1 pont
Szűrés a városra és dátumra	1 pont
A legkorábbi dátum meghatározása az allekérdezésben	1 pont
Szűrés a filmcímre és a városra, több tábla használata megfelelő kapcsolatokkal	1 pont
A városra szűrés feltételét helyesnek kell tekinteni, ha a fentiek közül legalább az egyik esetben megfelelően használta azt.	
Példa:	
<pre>SELECT DISTINCT film.cim FROM film, eloadas, mozi WHERE mozi.varos="Győr" AND film.id=eloadas.filmid AND eloadas.moziid=mozi.id AND eloadas.datum< (SELECT MIN(eloadas.datum) FROM film, eloadas, mozi WHERE film.cim="Hegyek lánya" AND mozi.varos="Győr" AND film.id=eloadas.filmid AND eloadas.moziid=mozi.id);</pre>	
10utolso7 lekérdezés	2 pont
Törölő lekérdezést készített	1 pont
Szűrés a dátumra	1 pont
Példa:	
<pre>DELETE FROM eloadas WHERE eloadas.datum Between #1999-12-25# AND #1999-12-31#;</pre>	
Összesen:	30 pont

4. SMS

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	3 pont
Ha van olyan feladat, amelynél megjelenítette a sorszámot és utalt a beolvasandó tartalomra	1 pont
Ha legalább a feladatok felénél megjelenítette a sorszámot és utalt a beolvasandó tartalomra	1 pont
Ha minden feladatként megjelenítette a sorszámot és utalt a beolvasandó tartalomra	1 pont
A bemeneti állomány feldolgozása	6 pont
Megnyitotta olvasásra beolvasás előtt	1 pont
Beolvasta az üzenetek számát és a későbbi feladatrészekben ezzel dolgozott	1 pont
Beolvasta legalább egy üzenet adatait	1 pont
A további pontok akkor is megszerezhetők, ha nem kezelte az állományt.	
Beolvasta az összes adatot	1 pont
Eltárolta az összes adatot	2 pont
Az utolsó helyben tárolt üzenet megjelenítése	3 pont
Helyesen működik, ha az üzenetek száma nem kisebb, mint a maximálisan tárolható mennyiség (az eredmény a 10. üzenet szövege)	1 pont
Helyesen működik, ha az üzenetek száma kisebb, mint a maximálisan tárolható mennyiség (az eredmény az utolsó üzenet szövege)	1 pont
Kiírta az üzenet tartalmát a képernyőre	1 pont
A leghosszabb és legrövidebb üzenet adatainak megadása	5 pont
Meghatározta a legrövidebb üzenetet	2 pont
Meghatározta a leghosszabb üzenetet	2 pont
Legalább az egyik kimenő adatot megjelenítette	1 pont
Az egyes intervallumokba eső üzenetek számának megadása	4 pont
Megszámolta legalább egy intervallum üzeneteinek számát	1 pont
Megszámolta legalább három intervallumba eső üzenetek számát	1 pont
Megszámolta az összes intervallumba eső üzenetek számát	1 pont
Kiírta a képernyőre az adatokat	1 pont
A központban tárolt üzenetek számának meghatározása	8 pont
Meghatározta az óránként érkezett üzenetek számát	2 pont
Kezelte az óra 0. percében az üzeneteket	1 pont
Meghatározta a maximális tárolható mennyiség fölötti üzenetek számát	2 pont
Összeadta a tárolható mennyiség feletti üzenetek számát	2 pont
A megfelelő adatokat a képernyőre írta	1 pont

A legtöbb idő, amely a barátnő két telefonhívása között eltelt	7 pont
Meghatározta, hogy van-e elegendő üzenet az adott telefonszámhoz kapcsolódóan	2 pont
Meghatározta, hogy mennyi az időbeli eltérés az egyes üzenetek között	2 pont
Meghatározta a legnagyobb eltérést az üzenetek között	2 pont
A megfelelő üzenetet a megfelelő formában írta ki	1 pont
Beolvasás	2 pont
Beolvasta a megfelelő adatokat	1 pont
Eltárolta a beolvasott adatokat	1 pont
Üzenetek csoportosítása telefonszám szerint	7 pont
Rendezte az adatokat az üzenet küldője szerint	2 pont
Létrehozta az <i>smski.txt</i> fájlt	1 pont
Írt a fájlba	1 pont
Az összes telefonszámhoz tartozó adatot kiírta	1 pont
Az előírt formában, csoportonként írta az adatokat	2 pont
Összesen:	45 pont