

1. Darts

<i>Jobbdart.jpg</i> állomány elkészítése	1 pont
Az eredetivel azonos méretű <i>jobbdart.jpg</i> állományban a dart tollszára jobbra néz	1 pont
Az egységes fejrész elkészítése	7 pont
Legalább egy weboldalra beszúrta a <i>keret.jpg</i> képet	1 pont
A megjelenített kép szélessége 800 pont, és középre igazított	1 pont
A keret kép alá beszúrta a <i>baldart.jpg</i> és <i>jobbdart.jpg</i> képet	1 pont
A képek egyvonalban vannak; a <i>baldart</i> kép a bal oldalon, a <i>jobbdart</i> kép a jobb oldalon van	1 pont
A háttérszint és a betűszint legalább egy weboldalon beállította (Háttér : #E7D9B6 ; betűszín: #CC0000)	1 pont
Ha legalább két weblapon az előző öt beállítást mind elvégezte	1 pont
A fenti öt beállításból legalább hármat egységesen elkészített mind a négy weblapon	1 pont
A menü elkészítése	8 pont
A <i>menu.png</i> képből elkészítette a menü keretét, és behúzta a menüpontokat elválasztó egyeneseket, ezzel a menü formáját kialakította	1 pont
A háttérszínek a <i>menu1.png</i> és <i>menu3.png</i> , illetve a <i>menu2.png</i> és <i>menu4.png</i> állományban megegyeznek	1 pont
A betűszínek a <i>menu1.png</i> és <i>menu3.png</i> , illetve a <i>menu2.png</i> és <i>menu4.png</i> állományban megegyeznek	1 pont
A háttérszín és a betűszín legalább egy-egy (különböző) állományban a megadott	1 pont
A menüpontok szövegeit beírta Times New Roman vagy Nimbus Roman típusú betűkkel	1 pont
Ha legalább két menüpont szövege megvan, akkor jár a pont. Létrehozott a megfelelő szöveggel legalább két állományt (<i>menu1.png</i> – „A darts története”, stb.)	1 pont
Mindegyik állományt létrehozta a megfelelő szöveggel	2 pont
<i>Darts.html</i> oldal	2 pont
A menü (vagy a pótmenü) képei a megadott sorrendben, középre zártan jelennek meg az oldalon a fejrész alatt	1 pont
A pont jár, ha legalább két kép középre zártan jelenik meg a megadott sorrendben.	
A képekre (vagy a pótképekre) hivatkozásokat állított be, és azok a megadott oldalakra mutatnak	1 pont
A pont jár, ha legalább két képen jó a hivatkozás.	

<i>Tortenet.html</i> oldal	3 pont
Beírta a megadott szöveget csupa nagybetűvel, középre helyezte és egyes szintű címsorral kiemelte	1 pont
Amennyiben ezt itt nem tette meg, de a <i>Jatekok.html</i> oldalon beírta, és a megadott módon formázta az ott megadott szöveget, akkor jár a pont.	
Beillesztette a szöveget a <i>tortenet.txt</i> fájlból, és bekezdésekre tördelte	1 pont
A szövegből törölte a „!” jeleket, és a bekezdéseket sorkizártra állította	1 pont
<i>Jatekok.html</i> oldal	5 pont
A megadott helyen van 2 pont vastag vonal	1 pont
A vonal sötétzöld RGB (14, 88, 29) színű	1 pont
90% széles és középre igazított	1 pont
A legkedveltebb játékok nevére felsorolást és félkövér stílust állított be	1 pont
A játékleírások előtt a játékok nevét hármasszintű címsor stílussal formázta	1 pont
<i>Eszkozok.html</i> oldal	4 pont
Az oldalon a szöveg színe piros #CC0000 kódú szín	1 pont
Beillesztette az <i>eszkozok.txt</i> állományból a kódrészletet	1 pont
A pont csak akkor jár, ha megjelenik a kódrészletben definiált táblázat!	
A <i>dart.jpg</i> kép a megadott helyen (a „Soft szakág esetén” szöveg fölött) jelenik meg	1 pont
A táblázat alá beszúrta a megadott szöveget, azt középre igazította, és a betűméretét csökkentette	1 pont
A pont akkor is jár, ha az igazításból, a betű méretének csökkentéséből legalább egyet helyesen elvégzett.	
Összesen:	30 pont

2. Oktatás

Adatok importálása, mentése <i>oktatas</i> néven	1 pont
Oktatási helyszínek szerinti összegzés	1 pont
Függvény segítségével meghatározta mindegyik intézménytípusban tanulók számát	1 pont
Például: $C23: =SZUM(C2:C21)$	
Rendezés a „Régiókód” oszlop szerint	1 pont
Az adatok a régiókód szerint növekvő sorba rendezettek	1 pont
A pont csak akkor jár, ha a rendezésnél az egyes megyéknél található adatok nem keveredtek össze.	
Középiskolások száma	1 pont
Minden megyében meghatározta függvény segítségével a középiskolások számát	
Például: $I2: =SZUM(E2:G2)$	1 pont

Gimnazisták száma	1 pont
Meghatározta a megyékben a gimnazisták arányát a középiskolások közül	1 pont
Például: $J2: = F2/I2$	
A pont jár, ha a kiszámítás módja helyes, de nem vagy rosszul másolta azt.	
Régiónkénti összesítés	3 pont
Elkészítette a segédtablát az A30-as cellától kezdődően	1 pont
A pont csak akkor jár, ha nem hiányoznak a régiók nevei és az oszlopfeliratok.	
Függvény segítségével legalább egy régióra és egy intézménytípusra meghatározta a tanulók számát	1 pont
Például: $C31: =SZUMHA(\$B\$2:\$B\$21;\$B31;C\$2:C\$21)$	
A képlet helyesen másolható, és ezzel az összes régióban és intézménytípusra meghatározta a tanulók számát	1 pont
Legkevesebb tanuló kiszámítása	3 pont
Függvény segítségével megadta a legkevesebb tanulószámot a régiókból	1 pont
Például: $H31: =SZUM(C31:G31)$ ezt másolva a többi sorra H37-ig $D27: =MIN(H31:H37)$	
A régió nevének meghatározása, ahol a legkevesebb tanulólétszám szerepel	2 pont
Például: $C27: =INDEX(A31:A37;HOL.VAN(D27;H31:H37;0))$	
A táblázat mintán látható részének formázása	2 pont
A feladat szövegében felsorolt formázásokat végrehajtotta (A számokra ezres tagolást állított, a megyék nevei félkövérek, az oszlopcímek félkövér és dőlt stílusúak, illetve sortöréssel tagoltak)	1 pont
A minta alapján beállította a formázásokat (Százalék formátumot állított a J oszlopban, a C2:G23 tartományban a számokat középre igazította, a B oszlopot elrejtette)	1 pont
A pont akkor is jár, ha a felsoroltak közül legalább két formázást a minta alapján beállított.	
Diagram készítése	2 pont
Készített – kör- vagy más halmozott típusú – diagramot, aminek a címe „Általános iskolások eloszlása régióként”	1 pont
A diagramon szerepelnek a régiók nevei és a százalékos értékek	1 pont
Összesen:	15 pont

Az adatok a <http://www.ksh.hu> oldalról származnak.

3. Moziműsor

Az adatbázis létrehozása <i>musor</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 megadott típusú	1 pont
Nem adható pont, ha még felvett mezőt.	
A megadott mezőket kulcsnak választotta mind a három táblában	1 pont
A lekérdezés	2 pont
Csak a <i>filmcim</i> mező jelenik meg	1 pont
Szűrési feltétel jó	1 pont
Például: <pre>SELECT filmcim FROM film WHERE szarmazas like '*francia*';</pre>	
B lekérdezés	3 pont
A mozi tábla összes mezőjét megjelenítette	1 pont
A kapcsolat jó	1 pont
A film címére szűrés jó	1 pont
Például: <pre>SELECT mozi.* FROM mozi, film, hely WHERE film.fkod=hely.fkod AND mozi.moziazon=hely.moziazon AND filmcim='Lakótársat keresünk';</pre>	
C lekérdezés	4 pont
<i>mozinev</i> megjelenítése	1 pont
Minden mozi neve csak egyszer jelenik meg	1 pont
A kapcsolat jó	1 pont
A szűrés fekete-fehér filmre	1 pont
A pont akkor is jár, ha a színes és egyben fekete-fehér filmeket is vetítő mozikra szűrte.	
Például: <pre>SELECT DISTINCT mozinev FROM mozi, film, hely WHERE film.fkod=hely.fkod And mozi.moziazon=hely.moziazon And NOT szines;</pre>	
vagy <pre>SELECT mozi.mozinev FROM mozi, film, hely Where film.fkod = hely.fkod and mozi.moziazon = hely.moziazon GROUP BY mozi.mozinev, film.szines HAVING NOT film.szines;</pre>	
D lekérdezés	3 pont
A <i>mozinev</i> , <i>telefon</i> mezők megjelenítése	1 pont
A <i>moziazon</i> -ra jó relációval szűr	1 pont
A segéd- vagy allekérdezés jó	1 pont
Például: <pre>SELECT mozinev, telefon FROM mozi WHERE (mozi.moziazon not in (SELECT hely.moziazon FROM hely));</pre>	

E lekérdezés	4 pont
A <i>filmcim</i> mezőt megjelenítette	1 pont
A kapcsolat jó	1 pont
A <i>mufaj</i> és a <i>szinkron</i> szűrés jó	1 pont
A csoportosítás és a csoportszűrés jó	1 pont
Például:	
<pre>SELECT filmcim FROM mozi, film, hely WHERE film.fkod=hely.fkod AND mozi.moziazon=hely.moziazon AND mufaj='vígjáték' AND szinkron='fel' GROUP BY filmcim HAVING Count(*)>2;</pre>	
F lekérdezés	4 pont
A <i>filmcim</i> , <i>mozinev</i> mezők megjelenítése	1 pont
Rendezés csökkenően	1 pont
Az első rekord kiválasztása	1 pont
A kapcsolat jó	1 pont
Például:	
<pre>SELECT TOP 1 filmcim, mozinev FROM mozi, film, hely WHERE film.fkod=hely.fkod And mozi.moziazon=hely.moziazon ORDER BY hossz DESC;</pre>	
G lekérdezés	3 pont
A <i>filmcim</i> , <i>mozinev</i> , <i>irszam</i> , <i>cim</i> mezők megjelenítése	1 pont
A kapcsolat jó	1 pont
Az <i>irszam</i> -ra a szűrés jó	1 pont
Például:	
<pre>SELECT filmcim, mozinev, irszam, cim FROM mozi, film, hely WHERE film.fkod=hely.fkod And mozi.moziazon=hely.moziazon And irszam Between 1130 And 1139;</pre>	
H jelentés	4 pont
A G lekérdezés alapján jelentés van	1 pont
A <i>filmcim</i> , <i>mozinev</i> , <i>irszam</i> , <i>cim</i> mezők megjelenítése	1 pont
A mozinév, irányítószám és cím együtt kiemelve	1 pont
A jelentés-fejben a cím jó	1 pont
Összesen:	30 pont

4. SMS szavak

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

<i>sms</i> néven létrehozott egy programot	1 pont
A pont csak akkor jár, ha a név pontos, és fordítási hibát nem tartalmaz a program.	
Egy karakterhez tartozó kód megadása	2 pont
Beolvasott egy karaktert	1 pont
A karakternek megfelelő számjegyet írta ki	1 pont
Egy szóhoz tartozó kód megadása	3 pont
Beolvasott egy szót	1 pont
Meghatározta a szóhoz karakterenként a megfelelő számjegyet	1 pont
A számsort megfelelő sorrendben a képernyőre íratta	1 pont
A <i>szavak.txt</i> fájl olvasása	3 pont
A fájlt olvasásra megnyitotta	1 pont
A fájlból legalább egy szót beolvasott	1 pont
A fájl összes adatát legalább egyszer beolvasta a későbbi feladatok megoldásához	1 pont
A leghosszabb szó meghatározása	5 pont
Meghatározta legalább egy szó hosszát	1 pont
Az összes szót vizsgálta	1 pont
Meghatározta a leghosszabb szót	2 pont
A pont nem bontható.	
Megjelenítette a leghosszabb szót és annak a hosszát a képernyőn	1 pont
Rövid szavak számának meghatározása	4 pont
Meghatározta, hogy a szó 5 karakternél nem hosszabb	1 pont
Az összes szót megvizsgálta	1 pont
Helyesen számolta meg a rövid szavakat	1 pont
Az eredményt a képernyőre íratta	1 pont
<i>kodok.txt</i> állomány elkészítése	7 pont
A szógyűjtemény minden szavát konvertálta	2 pont
A pont nem bontható.	
A <i>kodok.txt</i> fájlt írásra megnyitotta	1 pont
Legalább egy szó kódját kiírta a fájlba	1 pont
Az összes szó kódját kiírta a fájlba	2 pont
A pont nem bontható.	
Minden kód külön sorban van	1 pont

Bekért kódhoz tartozó szavak meghatározása	6 pont
Bekért egy számsort a felhasználótól	1 pont
A bekért számsort a szavak kódjával hasonlította össze	1 pont
A szógyűjtemény összes szavát vizsgálta	1 pont
Meghatározta és kiírta a kódhoz tartozó szót (ha van ilyen a szógyűjteményben)	1 pont
A pont nem adható meg, ha nem létező kód esetére hibás az algoritmus.	
Ha a kódhoz több szó is tartozik, akkor az összeset meghatározta és kiírta	2 pont
A pont nem bontható.	
Meghatározta, hogy melyik kódokhoz tartozik több szó is	8 pont
Meghatározott legalább egy olyan kódot, amihez minimum két szó is tartozik a szógyűjteményben	2 pont
A pont nem bontható.	
Helyesen határozta meg a szavakat abban az esetben, ha egy kódhoz kettőnél több szó tartozik	1 pont
Helyesen határozta meg az összes kódot, amihez több szó is tartozik	2 pont
A pont nem bontható.	
Kiírta az összes olyan kódot, amihez több szó is tartozik; a kódokhoz tartozó szavakat is megjelenítette	1 pont
Csak olyan kódokat íratott ki, amelyekhez több szó is tartozik	1 pont
A pont csak akkor jár, ha íratott ki megfelelő kódokat.	
A szavakat és a kódokat a megadott elválasztó karakterekkel írta ki	1 pont
Elválasztásra a szó és a kód között a kettőspontot, a kód és a következő szó között a pontosvesszőt használta.	
Meghatározta, hogy melyik kódhoz tartozik a legtöbb szó	6 pont
Az összes kódot figyelembe vette az algoritmusában	1 pont
Meghatározta a legtöbbször előforduló kódot	2 pont
A pont nem bontható.	
Kiírta a legtöbbször előforduló kódot	1 pont
Meghatározta a kiválasztott kódhoz tartozó összes szót	1 pont
Kiírta a meghatározott szavakat	1 pont
Összesen:	45 pont