

3. Lángos

Adatok betöltése, mentés <i>lángos</i> néven megfelelő formátumban	1 pont
A <i>B</i> után két oszlop beszúrása és <i>C1</i> , <i>D1</i> cellák tartalmának begépelése	2 pont
A <i>C</i> oszlopban meghatározta, hogy a kedvezmény figyelembevételével hány lángost kell fizetni	4 pont
A <i>D</i> oszlopban jól számolja ki a rendelési tételekért fizetendő összegeket	4 pont
Az <i>I1</i> cellában szerepel a „Darab” szó, és az <i>I2:I7</i> tartományban az egyes lángos fajták eladási számát meghatározta	4 pont
A <i>K1</i> cellában „Összes lángos száma” és a <i>K2</i> cellában az összes eladást jól határozza meg	1 pont
Az <i>L1</i> cellában szerepel a „Bevétel” szó, és az <i>L2</i> cellában a kedvezmények figyelembevételével a teljes bevételt kiszámította	1 pont
A pénzüsszeget tartalmazó cellák „Ft” mértékegységek, és a számok 0 tizedes jegyűek	2 pont
Az adatokat tartalmazó cellák vékony cellaszegélyezések, és a többi cella szegély nélkül jelenik meg	1 pont
Az első sorban az írásirány, az igazítás, a betűstílus jó, és az oszlopszélességeket állította	3 pont
A szöveges cellák balra, a pénzürtékeket tartalmazók jobbra, és a többi számot tartalmazó cella középre igazítottan jelenik meg	1 pont
A beágyazott oszlopdiaagram	6 pont
Összesen:	30 pont

4. Repülőtér

Az adatbázis létrehozása <i>repter</i> néven és az adatok importálása a táblába helyes	1 pont
A tábla összes mezője megfelelő nevű, típusú és a <i>sorszam</i> mező kulcs	1 pont
3 <i>beton</i> lekérdezés	2 pont
4 <i>hosszuak</i> lekérdezés	2 pont
5 <i>tobb</i> lekérdezés	3 pont
6 <i>maxterulet</i> lekérdezés	4 pont
7 <i>fuves</i> lekérdezés	4 pont
8 <i>jel</i> jelentésben	3 pont
Összesen:	20 pont

Bevezetés

A feladatok értékelése a javítási-értékelési útmutatóban megadott pontozás szerint történik. A javítási útmutatóban a nagyobb logikai egységek szerinti pontokat a keretezett részben találja. A keretezés nélküli sorokban egyrészt a pontok bontása található, másrészt utalásokat talál arra nézve, hogy milyen esetekben adható, illetve nem adható meg az aktuális pont.

Az egységes értékelés érdekében kérjük, hogy ne térjen el az útmutató pontozásától! A pontok a javítási útmutatóban megadotthoz képest nem bonthatók tovább. Amennyiben egy feladatra több megoldás érkezik, a legtöbb pontot érő változatot értékelje! Többszörös jó megoldás sokért nem adható többletpont.

Az útmutató végén található az értékelőlap, amely csak az értékelési egységek pontszámát tartalmazza. Minden vizsgadolgozathoz ki kell tölteni egy-egy értékelőlapot, és mellékelni kell a vizsgadolgozathoz (a vizsgázó feladatlapjához). Ezt kapja kézbe a vizsgázó a dolgozat megtekintésekor. Az egyes feladatokra adott összpontszámot, a vizsgán elért pontot és az eredményt százalékban a vizsgadolgozat utolsó oldalára is – a megfelelő helyekre – be kell írni.

2B Alfa Bravo Charlie

Létezik <i>index.html</i> állomány és benne az <i>alap.htm</i> állomány tartalma	1 pont
Az oldal háttérszíne jó LightSkyBlue (#87CEFA kódú szín), a szövegszín is jó DarkBlue (#00008B kódú szín)	1 pont
A linkek színe minden esetben FireBrick (#B22222 kódú szín)	1 pont
A böngésző keretén megjelenő cím szövege „Alfa Bravo Charlie”	1 pont
Az <i>index.html</i> állományban az első bekezdés H1 stílusú és középre igazított	1 pont
A többi bekezdés sortízárt	1 pont
Az „ <i>dbéce</i> ” szóra linket állított, amely az <i>abc.html</i> oldalra mutat	2 pont
Létezik <i>abc.html</i> állomány; a lapbeállítások és a cím tartalmában, illetve stílusában megegyeznek az <i>index.html</i> állománnyal	1 pont
Létrehozott egy egysoros, két cellából álló keret nélküli táblázatot	1 pont
A táblázat 100% széles, a bal cellája jobbra, a jobb cellája balra igazított	1 pont
A táblázat bal oldali cellájában létrehozott egy 13 soros, 4 oszlopos táblázatot 2 pontos szegéllyel	1 pont
A táblázat a mintának megfelelően tartalmazza az <i>abc.txt</i> fájll szövegét	1 pont
A jobb oldali cellába illesztett kép megjelenik, a relatív hivatkozás helyes	1 pont
A táblázatok alá beírta a „Vissza a szöveghez” szöveget, és az <i>index.html</i> oldalra mutató linkkel ellátta	1 pont
Összesen:	15 pont

2A Snooker összesen	15 pont
2B Alfa Bravo Charlie összesen	15 pont
Összesen:	30 pont

1. Komédia

A fájl mentése <i>komedia</i> néven a szövegszerkesztő program saját formátumában	1 pont
A szöveg 11 pontos Times New Roman (Nimbus Roman) betűformátumú, ahol a feladat később más beállítás nem kér	1 pont
A teljes dokumentumban a margók	3 pont
A <i>shakespeare.jpg</i> kép elhelyezése és tulajdonságai	2 pont
A sortávolság a dokumentumban	2 pont
Az első négy bekezdés tulajdonságai	5 pont
A „ <i>Szín: Messina</i> ” középre helyezett	1 pont
A lábjegyzetek elkészítése	2 pont
A megfelelő szavakat nagybetűssé alakította	4 pont
Az első oldalon a szereplők felsorolása a margótól 1 cm-rel behúzva	1 pont
Az „ <i>ELSŐ FELVONÁS</i> ” új oldalon kezdődik	1 pont
A bekezdések formátuma a második oldaltól	7 pont
A második oldal első öt bekezdésének betűstílus és igazítása	7 pont
Az oldalszámozás a dokumentumban jó	3 pont
Összesen:	40 pont

2A Snooker

A diák háttere egységesen zöld, a szöveg (240, 240, 130) és a cím (255, 255, 0) RGB kódú színtűek	2 pont
A bemutató minden felirata egységesen az alapértelmezettől eltérő, talpatlan betűtípusú	1 pont
Az 1. dia beállításai	3 pont
A 2. dia tartalma és beállításai	3 pont
A 3. dia ábrája	6 pont
Összesen:	15 pont

1. Komédia

A fájl mentése <i>komedia</i> néven a szövegszerkesztő program saját formátumában	1 pont
A szöveg 11 pontos Times New Roman (Nimbus Roman) betűformátumú, ahol a feladat később más beállítást nem kér	1 pont
A pont akkor jár, ha a teljes szövegben jó a beállítás.	
A teljes dokumentumban a margók	3 pont
A bal és a jobb margó 3,5 cm	1 pont
A felső margó 3 cm	1 pont
Az alsó margót úgy állította be, hogy az első oldal a miniatúrának megfelelően kifer egy oldalra	1 pont
A <i>shakespeare.jpg</i> kép elhelyezése és tulajdonságai	2 pont
A kép elhelyezése a cím mellett bal oldalt van a miniatúrának megfelelően	1 pont
A kép magassága 5±0,01 cm, és méretének módosítása arányos	1 pont
A sortávolság a dokumentumban	2 pont
Az első oldalon 1,5-es a sortávolság, az első 4 bekezdést kivéve a bekezdések közötti térköz 0	1 pont
A hátralevő szövegben 1-es a sortávolság	1 pont
Az első négy bekezdés tulajdonságai	5 pont
Az első négy sor félkövér stílusú (mind a 4 sorban jó)	1 pont
Betűméret első két sorban 18 és 26 pontos	1 pont
Betűméret második két sorban 14 és 11 pontos	1 pont
Az első négy sor mindegyike után 6 pontos, és a 4. sor előtt 1 pont 36 pontos térköz van	1 pont
Az első három sor középre zárt, és a 4. sor balra zárt	1 pont
A „ <i>Szín: Messina</i> ” középre helyezett	1 pont
A lábjegyzetek elkészítése	2 pont
Mészöly Dezső nevéénél van a lábjegyzet	1 pont
A lábjegyzet szövege hibátlan és 8 pontos betűméretű	1 pont
A megfelelő szavakat nagybetűssé alakította	4 pont
„ <i>SZEMÉLYEK</i> ”, „ <i>ELSŐ FELVONÁS</i> ” szavak nagybetűsek	1 pont
Az első oldalon legalább 3 név nagybetűs	1 pont
A többi oldalon a megszólalók neve nagybetűs	1 pont
Az első oldalon minden név nagybetűs, ugyanakkor az „ <i>Antonio fia...</i> ” kezdetű sort nem alakította át	1 pont
Az első három pont nem adható meg, ha az előbb említetteken kívül más szövegrészeket is nagybetűssé alakított.	
Az első oldalon a szereplők felsorolása a margótól 1 cm-rel behúzva	1 pont
A pont akkor jár, ha minden névnel jó a behúzás.	
Az „ <i>ELSŐ FELVONÁS</i> ” új oldalon kezdődik	1 pont
Felesleges, üres bekezdésekkel való tagolás esetén pont nem adható.	
A bekezdések formátuma a második oldaltól	7 pont
A bekezdéseket 6 pontos térköz választja el	2 pont
A függő behúzás a bekezdésekben 3 cm	2 pont
Az első sor behúzása 0 cm	1 pont
A párbeszéd szövege sorkizárt	2 pont

A második oldal első öt bekezdésének betűtíflusa és igazítása	7 pont
Az „ <i>ELSŐ FELVONÁS</i> ”, valamint az „ <i>I. szín</i> ” cím előtt 30 pontos és utána 18 pontos térköz	1 pont
A második oldal ötödik bekezdése után beállított a 18 pontos térköz	1 pont
Az első két bekezdés félkövér betűtíflusú	1 pont
A következő 3 bekezdés dőlt betűtíflusú	2 pont
Mind az öt bekezdés közepre zárt	2 pont
Az oldalszámozás a dokumentumban jó	3 pont
A lapokon van oldalszámozás	1 pont
A páros és páratlan oldalakon eltérő a számozás igazítása	1 pont
A számozás igazítása a mintának megfelelő	1 pont
Összesen:	40 pont

2A Snooker

A diák háttere egységesen zöld, a szöveg (240, 240, 130) és a cím (255, 255, 0) RGB kódú színiűk	2 pont
A pontok akkor adhatók, ha a beállításokat legalább két dián (vagy a mintadián) elvégezte.	
A diák háttere zöld	1 pont
A szöveg (240, 240, 130) és a cím (255, 255, 0) RGB kódú színiűk	1 pont
A bemutató minden felirata egységesen az alapértelmezettől eltérő, talpaltlan betűtípusú	1 pont
Az 1. dia beállításai	3 pont
A cím 40 pontos betűméretű és félkövér betűtíflusú	1 pont
A dián kétszintű felsorolás van	1 pont
A felsorolás 28 és 20 pontos betűméretű a mintának megfelelően	1 pont
A 2. dia tartalma és beállításai	3 pont
Bal oldalon az <i>asztal.png</i> , jobb oldalon a <i>baajnok.jpg</i> kép van	1 pont
A helyes képfelirat a bal kép felett és jobb kép alatt van	1 pont
A feliratok 36 pontos betűméretűek, és a képekhez képest közepre vannak igazítva	1 pont
A 3. dia ábrája	6 pont
A dián öt egyforma méretű kör van	1 pont
Az árműék egy sötétzöld vonalú és kitöltésű, 30 fokkal elforgatott, a golyó mögé nyúló ellipszis	1 pont
A golyók közül egy fehér és a másik négy piros, a körvonaluk színe a kitöltő színnel azonos	1 pont
Egy fehér és egy piros golyó egymáshoz képest függőlegesen középre van igazítva, érintkeznek és a fehér golyó árműéka ütőközés után a piros golyó takarásában van	1 pont
A fehér golyó kattintásra balról, az alapértelmezettnél lassabban úszik be	
A piros golyó a fehér golyó érkezése után, kattintás nélkül, jobbra, hasonló sebességgel úszik ki	1 pont
Összesen:	15 pont

6maxterület lekérdezés	4 pont
A rendezés és TOP 1 vagy segéd, illetve allekérdezéssel történő megoldás egyenértékű.	
Helyes repülőtéménv és hozzátartozó terület jelenik meg	1 pont
Rendezés csökkenően; vagy segéd-, illetve allekérdezésben a területmaximum meghatározása helyes	1 pont
Rendezés a számított érték szerint; vagy a segéd-, illetve allekérdezés helyes beépítése a lekérdezésbe	1 pont
Szűrés jó	1 pont
Például: SELECT TOP 1 nev, hossz*szelesseg AS terület FROM palyak WHERE anyag='fű' ORDER BY hossz*szelesseg DESC;	
vagy SELECT nev, hossz*szelesseg AS terület FROM palyak WHERE anyag='fű' and hossz*szelesseg= (SELECT MAX(hossz*szelesseg) FROM palyak);	
7fuves lekérdezés	4 pont
A segédlekérdezéssel vagy allekérdezéssel történő megoldás egyenértékű.	
A <i>nev</i> mező megjelenik és minden érték egyszer	1 pont
A szűrés az <i>anyag</i> mezőre jó	1 pont
Az allekérdezés vagy segédlekérdezés jó	1 pont
Helyesen zárja ki a nem fuves pályákkal rendelkező repülőtereket	1 pont
Például: SELECT DISTINCT nev FROM palyak WHERE anyag='fű' and nev not in (SELECT nev FROM palyak WHERE anyag='beton');	
vagy SELECT DISTINCT palyak.nev FROM palyak LEFT JOIN 7fuves_seged ON palyak.nev= [7fuves_seged].nev WHERE [7fuves_seged].nev Is Null;	
és a <i>7fuves_seged</i> lekérdezés: SELECT nev, anyag FROM palyak WHERE anyag="beton";	
8jel jelentésben	3 pont
Csoportosítás <i>nev</i> és <i>anyag</i> szerint	2 pont
A <i>hossz</i> és <i>szelesseg</i> megjelenik	1 pont
Összesen:	20 pont

Források:

2A Snooker
http://oldposto.blog.hu/2008/07/03/ismerkedjtek_meg_rommie_o_sullivan_nel
http://en.wikipedia.org/wiki/Billiard_table

2B Alfa Bravo Charlie
<http://sdl.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=38e6d1a8-d591-4a01-9b93-e0115d0ce91e&v=1&b=4&t=key&newnav=true&id=acd35a88-4800-457c-90bb-023e7ac91367>
http://hu.wikipedia.org/wiki/NATO_fonetikus_ábécé

4. Repülőtér

Az adatbázis létrehozása <i>repter</i> néven és az adatok importálása a táblába helyes	1 pont
Nem adható pont eltérő adatbázisnév esetén, illetve ha a táblánév nem jó vagy az importálás rossz.	
A tábla összes mezője megfelelő nevű, típusú és a <i>sorszam</i> mező kulcs	1 pont
Nem adható pont, ha nem vette fel a szükséges mezőt vagy a kulcsot nem állította be.	
3beton lekérdezés	2 pont
Minden mező megjelenik	1 pont
A szűrési feltétel jó	1 pont
Például: <pre>SELECT * FROM palyak WHERE anyag='beton';</pre>	
4hosszuak lekérdezés	2 pont
A <i>nev</i> és a <i>hossz</i> mezők megjelennek és más mező nem	1 pont
A szűrési feltétel jó	1 pont
(Ha a relációs jel pontatlan, akkor a szűrési feltételre pont nem adható.)	
Például: <pre>SELECT nev, hossz FROM palyak WHERE hossz>=1500;</pre>	
5tobb lekérdezés	3 pont
A <i>nev</i> mező megjelenik és csoportosítás <i>nev</i> mező szerint	1 pont
A szűrési feltétel jó	1 pont
A csoportszűrés jó	1 pont
Például: <pre>SELECT nev FROM palyak WHERE anyag='beton' GROUP BY nev HAVING Count (*) >1;</pre>	

2B Alfa Bravo Charlie

Teljes értékű megoldásnak számít, ha jó stílusok használatával formázta a weblapokat a vizsgázó a tag-ek esetleges paraméterezése helyett.

Létezik <i>index.html</i> állomány és benne az <i>alap.html</i> állomány tartalma	1 pont
A pont nem adható, ha az állománynév nem pontos.	
Az oldal háterszíne jó LightSkyBlue (#87CEFA kódú szín), a szövegszín is jó DarkBlue (#00008B kódú szín)	1 pont
A linkek színe minden esetben FireBrick (#B22222 kódú szín)	1 pont
A pont csak akkor jár, ha a <i>link</i> , <i>alink</i> és <i>vlink</i> értéket is megfelelőre állította.	
A böngésző keretén megjelenő cím szövege „Alfa Bravo Charlie”	1 pont
Az <i>index.html</i> állományban az első bekezdés H1 stílusú és középre igazított	1 pont
A többi bekezdés sorkizárt	1 pont
Az „ <i>ábécé</i> ” szóra linket állított, amely az <i>abc.html</i> oldalra mutat	2 pont
Legalább egy „ <i>ábécé</i> ” szóra helyes linket állított be	1 pont
Az összes (4 darab) „ <i>ábécé</i> ” szóra helyesen állította be a linket, és ezen kívül semmilyen szövegrészletre nem alkalmazott linket	1 pont
A pont nem adható meg, ha az „ <i>ábécé</i> ” szavakon kívül bármi egyéb szövegrészletre is állított linket.	
Létezik <i>abc.html</i> állomány; a lapbeállítások és a cím tartalmában, illetve stílusában megegyeznek az <i>index.html</i> állományával	1 pont
A pont csak akkor adható, ha az állománynév pontos, illetve a lapbeállítások az <i>index.html</i> -ben beállítottal azonosak, és legalább 4 beállítás helyes az alábbiak közül: <i>title</i> ; <i>bgcolor</i> , <i>text</i> , <i>link</i> , <i>alink</i> , <i>vlink</i> .	
Létrehozott egy egysoros, két cellából álló keret nélküli táblázatot	1 pont
A táblázat 100% széles, a bal cellája jobbra, a jobb cellája balra igazított	1 pont
A táblázat bal oldali cellájában létrehozott egy 13 soros, 4 oszlopos táblázatot 2 pontos szegéllyel	1 pont
A táblázat a mintának megfelelően tartalmazza az <i>abc.txt</i> fájll szövegét	1 pont
A jobb oldali cellába illesztett kép megjelenik, a relatív hivatkozás helyes	1 pont
A táblázatok alá beírta a „Vissza a szöveghez” szöveget, és az <i>index.html</i> oldalra mutató linkkel ellátta	1 pont
Összesen:	15 pont

2A	Snooker összesen	15 pont
2B	Alfa Bravo Charlie összesen	15 pont
Összesen:		30 pont

3. Lángos

Adatok betöltése, mentés <i>Lángos</i> néven megfelelő formátumban	1 pont
Megnyitotta a <i>rendeles.txt</i> adatfájlt, majd elmentette a táblázatkezelő saját formátumában <i>Lángos</i> néven.	
A <i>B</i> után két oszlop beszúrása és <i>CI</i> , <i>DI</i> cellák tartalmának begépelése	2 pont
Két oszlop beszúrása megfelelő helyre	1 pont
<i>CI</i> , <i>DI</i> cellák tartalmának helyes begépelése	1 pont
A <i>C</i> oszlopban meghatározta, hogy a kedvezmény figyelembevételével hány lángost kell fizetni	4 pont
Legalább egy cellában helyesen számol, ha nincs kedvezmény	1 pont
A pont csak akkor jár, ha 1-től 5-ig minden értékre helyes eredményt ad a képlet.	
Legalább egy cellában helyesen számol, ha van kedvezmény	1 pont
A pont csak akkor jár, ha minden 5-nél nagyobb értékre helyes eredményt ad a képlet.	
Legalább egy tételel minden esetben helyesen számol	1 pont
A <i>C2:C71</i> tartomány összes cellájában helyesen számol	1 pont
Például:	
C2-es cellában: =HA (B2>=5 ; 0 , 9* (B2 - 5) + 5 ; B2)	
vagy	
=MAX (0 ; B2 - 5) * 0 , 9 + MIN (5 ; B2)	
A <i>D</i> oszlopban jól számolja ki a rendelési tételekért fizetendő összegeket	4 pont
A kedvezménnyel korrigált darabszámból számol	1 pont
Kereséssel vagy =HA () függvények helyes szerkezetével számol	1 pont
Jó egységárat határoz meg	1 pont
A függvény helyesen másolható	1 pont
Az első három pont jár, ha valamely sorra vonatkozóan helyes a képlet.	
Például:	
D2-es cellában: =C2*FKERES (A2 ; \$G\$2 : \$H\$7 ; 2)	
vagy	
=C2*HA (A2=\$G\$2 ; H\$2 ; HA (A2=\$G\$3 ; H\$3 ; HA (A2=\$G\$4 ; H\$4 ; HA (A2=\$G\$5 ; H\$5 ; HA (A2=\$G\$6 ; H\$6 ; HA (A2=\$G\$7 ; H\$7))))))	
Az <i>I1</i> cellában szerepel a „Darab” szó, és az <i>I2:I7</i> tartományban az egyes lángos fajták eladási számát meghatározta	4 pont
=SZUMHA () vagy =HA () és =SZUM () függvények használata	1 pont
Az <i>I2:I7</i> tartomány egy cellájában a <i>Lángos kódja</i> és a <i>Rendelés</i> oszlopból a kódok szerint ad össze	1 pont
Jó értéket határoz meg egy cellában	1 pont
Jó értékeket határoz meg az <i>I2:I7</i> tartomány összes cellájában	1 pont
Például:	
I2-es cellában: =SZUMHA (A\$2 : A\$71 ; G2 ; B\$2 : B\$71)	
vagy	
P2-es cellában: =HA (A2=\$G\$2 ; B2 ; 0)	
és P2:P71 cellába másolva és	
I2-es cellában: =SZUM (P2 : P71)	

A <i>K1</i> cellában „Összes lángos száma” és a <i>K2</i> cellában az összes eladást jól határozza meg	1 pont
A <i>K1</i> cellában „Összes lángos száma” és a <i>K2</i> cellában <i>I2:I7</i> vagy <i>B2:B71</i> tartományra összegez.	
Például:	
K2-es cellában: =SZUM (I2 ; I7)	
Az <i>L1</i> cellában szerepel a „Bevétel” szó, és az <i>L2</i> cellában a kedvezmények figyelembevételével a teljes bevételt kiszámította	1 pont
<i>D2:D71</i> tartományra összegez.	
Például:	
L2-es cellában: =SZUM (D2 ; D71)	
A pénzüsszeget tartalmazó cellák „Ft” mértékegységűek, és a számok 0 tizedes jegyűek	2 pont
Egy cellában jól állította be a mértékegységet és a tizedesjegyek számát	1 pont
A <i>D2:D71</i> , a <i>H2:H7</i> és az <i>L2</i> cellák „Ft” mértékegységűek, és a számok 0 tizedesjegyűek	1 pont
Az adatokat tartalmazó cellák vékony cellaszegélyezések, és a többi cella szegély nélkül jelenik meg	1 pont
Az első sorban az írásirány, az igazítás, a betűstílus jó, és az oszlopszegélyességeket állította	3 pont
Az írásirány jó minden cellában	1 pont
Az igazítás és a betűstílus jó minden cellában	1 pont
Az adatokat tartalmazó oszlopok szélességét úgy állította be, hogy minden adat olvasható, és a táblázat a mintának megfelelően jól átlátható	1 pont
A szöveges cellák balra, a pénzürtékeket tartalmazók jobbra, és a többi számot tartalmazó cella középre igazítottan jelenik meg	1 pont
Ha a szöveges és a pénzürtékeket tartalmazó cellák az igazítás elvégzése nélkül jól jelennek meg, akkor a pont a többi szám helyes igazítása esetén jár.	
A beágyazott oszlopdiaagram	6 pont
A diagram a munkalapon található	1 pont
Oszlop típusú	1 pont
A darabszámot a lángos fajtájának függvényében ábrázolja	1 pont
A diagramon nincs jelmagyarázat és oszlop felirat	1 pont
A cím, „Napi eladás” 20 pontos betűméretű, félkövér betűstílusú és Courier New (Courier) betűtípusú	1 pont
Az oszlopok világos narancssárga kitöltések és sötétkék szegélyűek	1 pont
Összesen:	30 pont