

**ÉRETTSÉGI VIZSGA • 2014. május 16.**

# **INFORMATIKA**

## **KÖZÉPSZINTŰ GYAKORLATI ÉRETTSÉGI VIZSGA**

### **JAVÍTÁSI-ÉRTÉKELÉSI ÚTMUTATÓ**

**EMBERI ERŐFORRÁSOK  
MINISZTERIUMA**

---

## 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 megoldásokért 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.

## 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 mintának 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 mintának megfelelően  | 1 pont |
| A kép magassága $5 \pm 0,01$ 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 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 nevének 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 névnél 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 betűstílusa és igazítása   | 7 pont         |
| Az „ <b>ELSŐ FELVONÁS</b> ”, valamint az „ <b>I. szín</b> ” cím előtt 30 pontos és utána 18 pontos térköz | 1 pont         |
| A második oldal ötödik bekezdése után beállította a 18 pontos térközt                                     | 1 pont         |
| Az első két bekezdés félkövér betűstílusú   | 1 pont         |
| A következő 3 bekezdés dőlt betűstílusú   | 2 pont         |
| Mind az öt bekezdés középre 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         |
| <b>Összesen:</b>  | <b>40 pont</b> |

## 2A Snooker

|  |                |
|--|----------------|
| A diák háttere egységesen zöld, a szöveg (240, 240, 130) és a cím (255, 255, 0) RGB kódú színűek   | 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 színűek   | 1 pont         |
| A bemutató minden felirata egységesen az alapértelmezettől eltérő, talpatlan betűtípusú  | 1 pont         |
| Az 1. dia beállításai  | 3 pont         |
| A cím 40 pontos betűméretű és félkövér betűstílusú   | 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>bajnok.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 középre vannak igazítva   | 1 pont         |
| A 3. dia ábrája  | 6 pont         |
| A dián öt egyforma méretű kör van  | 1 pont         |
| Az árnyék 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 árnyéka ütközés után a piros golyó takarásában van | 1 pont         |
| A fehér golyó kattintásra balról, az alapértelmezettnél lassabban úszik be   | 1 pont         |
| A piros golyó a fehér golyó érkezése után, kattintás nélkül, jobbra, hasonló sebességgel úszik ki  | 1 pont         |
| <b>Összesen:</b>   | <b>15 pont</b> |

## 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.htm</i> állomány tartalma  | 1 pont         |
| A pont nem adható, ha az állománynév nem pontos.  |                |
| 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 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> állományéval   | 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> fájl 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         |
| <b>Összesen:</b>  | <b>15 pont</b> |
| 2A Snooker összesen   | 15 pont        |
| 2B Alfa Bravo Charlie összesen  | 15 pont        |
| <b>Összesen:</b>  | <b>30 pont</b> |

### 3. Lángos

|   |        |
|---|--------|
| Adatok betöltése, mentés <i>langos</i> néven megfelelő formátumban  | 1 pont |
| Megnyitotta a <i>rendeles.txt</i> adatfájlt, majd elmentette a táblázatkezelő saját formátumában <i>langos</i> néven.   |        |
| A B után két oszlop beszúrása és C1, D1 cellák tartalmának begépelése   | 2 pont |
| Két oszlop beszúrása megfelelő helyre   | 1 pont |
| C1, D1 cellák tartalmának helyes begépelése   | 1 pont |
| A C 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 tételnél minden esetben helyesen számol  | 1 pont |
| A C2:C71 tartomány összes cellájában helyesen számol  | 1 pont |
| Például:<br>C2-es cellában: =HA (B2>=5 ; 0 , 9* (B2-5) +5 ; B2)<br>vagy<br>=MAX (0 ; B2-5) *0 , 9+MIN (5 ; B2)  |        |
| A D 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:<br>D2-es cellában: =C2*FKERES (A2 ; \$G\$2 : \$H\$7 ; 2)<br>vagy<br>=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 I1 cellában szerepel a „Darab” szó, és az I2:I7 tartományban az egyes lángos fajták eladási számát meghatározta  | 4 pont |
| =SZUMHA () vagy =HA () és =SZUM () függvények használata  | 1 pont |
| Az I2:I7 tartomány egy cellájában a Lángos kódja és a Rendelés oszlopból a kódok szerint ad össze   |        |
| Jó értéket határoz meg egy cellában   | 1 pont |
| Jó értékeket határoz meg az I2:I7 tartomány összes cellájában   | 1 pont |
| Például:<br>I2-es cellában: =SZUMHA (A\$2 : A\$71 ; G2 ; B\$2 : B\$71)<br>vagy<br>P2-es cellában: =HA (A2=\$G\$2 ; B2 ; 0)<br>és P2:P71 cellába másolva és<br>I2-es cellában: =SZUM (P2 : P71)                          |        |

|   |                |
|---|----------------|
| A <i>K1</i> cellában „Összes lánegos száma” és a <i>K2</i> cellában az összes eladást jól határozza meg   | 1 pont         |
| A <i>K1</i> cellában „Összes lánegos száma” és a <i>K2</i> cellában <i>I2:I7</i> vagy <i>B2:B71</i> tartományra összegez.<br>Például:<br><i>K2</i> -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.<br>Például:<br><i>L2</i> -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 cellaszegélyezésűek, 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         |
| 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 lánegos 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 kitöltésűek és sötétkék szegélyűek   | 1 pont         |
| <b>Összesen:</b>  | <b>30 pont</b> |

## 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 táblanévv 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.

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| <b>3beton</b> lekérdezés | 2 pont |
|--------------------------|--------|

Minden mező megjelenik 1 pont

A szűrési feltétel jó 1 pont

Például:

```
SELECT *
FROM palyak
WHERE anyag="beton";
```

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| <b>4hosszak</b> lekérdezés | 2 pont |
|----------------------------|--------|

A *nev* és a *hossz* 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:

```
SELECT nev, hossz
FROM palyak
WHERE hossz>=1500;
```

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| <b>5tobb</b> lekérdezés | 3 pont |
|-------------------------|--------|

A *nev* mező megjelenik és csoportosítás *nev* mező szerint 1 pont

A szűrési feltétel jó 1 pont

A csoportszűrés jó 1 pont

Például:

```
SELECT nev
FROM palyak
WHERE anyag="beton"
GROUP BY nev
HAVING Count(*)>1;
```



|   |                |
|---|----------------|
| <b>6maxterület</b> lekérdezés   | 4 pont         |
| A rendezés és TOP 1 vagy segéd, illetve allekérdezéssel történő megoldás egyenértékű.   |                |
| Helyes repülőtérenév 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:  |                |
| <pre>SELECT TOP 1 nev, hossz*szelesseg AS terület FROM palyak WHERE anyag='fű' ORDER BY hossz*szelesseg DESC;</pre>                           |                |
| vagy  |                |
| <pre>SELECT nev, hossz*szelesseg AS terület FROM palyak WHERE anyag='fű' and hossz*szelesseg=(SELECT MAX(hossz*szelesseg) FROM palyak);</pre> |                |
| <b>7füves</b> 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 füves pályákkal rendelkező repülőtereket  | 1 pont         |
| Például:  |                |
| <pre>SELECT DISTINCT nev FROM palyak WHERE anyag='fű' and nev not in (SELECT nev FROM palyak WHERE anyag='beton');</pre>                      |                |
| vagy  |                |
| <pre>SELECT DISTINCT palyak.nev FROM palyak LEFT JOIN 7fuves_seged ON palyak.nev=[7fuves_seged].nev WHERE [7fuves_seged].nev Is Null;</pre>   |                |
| és a <i>7fuves_seged</i> lekérdezés:  |                |
| <pre>SELECT nev, anyag FROM palyak WHERE anyag="beton";</pre>   |                |
| <b>8jel</b> 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         |
| <b>Összesen:</b>  | <b>20 pont</b> |

**Források:****2A Snooker**

[http://zoldposzto.blog.hu/2008/07/03/ismerkedjetekek\\_meg\\_ronnie\\_o\\_sullivan\\_nel](http://zoldposzto.blog.hu/2008/07/03/ismerkedjetekek_meg_ronnie_o_sullivan_nel)  
[http://en.wikipedia.org/wiki/Billiard\\_table](http://en.wikipedia.org/wiki/Billiard_table)

**2B Alfa Bravo Charlie**

<http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=38e6d1a8-d591-4a01-9b93-e0115d0ce91e&v=1&b=4&t=kep&newnav=true&cid=acd35a88-d800-457c-90bb-023e7ac91367>  
[http://hu.wikipedia.org/wiki/NATO\\_fonetikus\\_ábécé](http://hu.wikipedia.org/wiki/NATO_fonetikus_ábécé)

## 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 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 betűstílusa és igazítása   | 7 pont         |  |
| Az oldalszámozás a dokumentumban jó   | 3 pont         |  |
| <b>Összesen:</b>  | <b>40 pont</b> |  |

## 2A Snooker

|  |                |  |
|--|----------------|--|
| A diák háttere egységesen zöld, a szöveg (240, 240, 130) és a cím (255, 255, 0) RGB kódú színűek | 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         |  |
| <b>Összesen:</b>   | <b>15 pont</b> |  |

**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 sorkizárt  | 1 pont         |  |
| Az „ <i>ábécé</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> állományéval | 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> fájl 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         |  |
| <b>Összesen:</b>  | <b>15 pont</b> |  |
| 2A Snooker összesen   | 15 pont        |  |
| 2B Alfa Bravo Charlie összesen  | 15 pont        |  |
| <b>Összesen:</b>  | <b>30 pont</b> |  |

### 3. Lángos

|  |                |  |
|--|----------------|--|
| Adatok betöltése, mentés <i>langos</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” mértékegységűek, és a számok 0 tizedes jegyűek   | 2 pont         |  |
| Az adatokat tartalmazó cellák vékony cellaszegélyezésűek, 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 oszlopdiagram   | 6 pont         |  |
| <b>Összesen:</b>   | <b>30 pont</b> |  |

### 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         |  |
| <b>3beton</b> lekérdezés   | 2 pont         |  |
| <b>4hosszuak</b> lekérdezés  | 2 pont         |  |
| <b>5tobb</b> lekérdezés  | 3 pont         |  |
| <b>6maxterulet</b> lekérdezés  | 4 pont         |  |
| <b>7fuves</b> lekérdezés   | 4 pont         |  |
| <b>8jel</b> jelentésben  | 3 pont         |  |
| <b>Összesen:</b>   | <b>20 pont</b> |  |