



## A 2016/2017 tanévi Országos Középiskolai Tanulmányi Verseny első forduló javítási-értékelési útmutató

### INFORMATIKA I. (alkalmazói) kategória

Kérjük a tisztelt tanár kollégákat, hogy a dolgozatokat az egységes értékelés érdekében szigorúan az alábbi útmutató szerint pontozzák, a megadott részpontoszámokat ne bontsák tovább! Vagyis ha egy részmegoldásra pl. 3 pontot javasolunk, akkor arra vagy 0, vagy 3 pont adható. (Az útmutatótól eltérő megoldások is lehetnek jók.) Az értékelési szempontokban a bontott pontoszámoknál a szöveges részben pontosvesszővel választottuk el a külön értékelendő részeket.

A megoldások ugyanakkor „rugalmasan” javítandók, azaz pl. ha a versenyző által használt szövegszerkesztőben nincs a feladatban előírt Garamond betűtípus, akkor más, a mintában használt-hoz hasonló kinézetű betűtípus is elfogadható.

Nem minden részfeladatot írunk le a feladatszövegben, többet fel kell ismerni a mellékelt dokumentumok alapján! A feladatokhoz a mintadokumentumok a feladatlap végén találhatóak.

Alapbeállítások: ahol a feladat szövege nem mond mást (és a mintán sem látszik másként), ott a lapméret A4, a margók egységesen 2,5 cm-esek, a betűméret 12 pontos, a betűtípus Garamond.

#### 1. feladat: India (100 pont)<sup>1</sup>

Készítsd el az Indiáról szóló 8 oldalas dokumentumot (India.doc) a mintának megfelelően!

Minden cím vastagon szedett, sötétvörös. A hetedik oldal táblázatában a számok Courier New betűtípusúak legyenek!

Értékelés:

- |   |                |
|---|----------------|
| A. A főcím középen; legnagyobb betűkkel; vastag; sötétvörös; jó térközzel                                       | 1+1+1+1+1 pont |
| B. Az alcímek következő betűmérettel; vastag; sötétvörös; jó térközzel  | 1+1+1+1 pont   |
| C. Az al-alcímek következő betűmérettel; vastag; sötétvörös; jó térközzel                                       | 1+1+1+1 pont   |
| D. A normál szöveg behúzás nélkül; sorkizárt; jó térközzel; elválasztással                                      | 1+1+1+2 pont   |
| E. Az első oldalon van földgömb; jó helyen; a második oldalon térkép; jó helyen                                 | 1+1+1+2 pont   |
| F. Az első oldalon van ismertető táblázat; jó helyen; jó méretben   | 1+3+1 pont     |
| G. Jók a kék hátterű címsorok; vannak vízszintes elválasztó vonalak; jók  | 1+1+2 pont     |
| H. Zászló jó helyen; a szöveges tartalom szerepel; kétszlopos; jó igazítással                                   | 1+1+2+2 pont   |
| I. A második oldalon van térkép táblázat; jó igazítással; a képek függőlegesen is középen; jó aláírás stílussal | 1+1+1+1 pont   |
| J. A 3. és a 4-5. oldalon van felsorolás; a mintának megfelelő formájú  | 1+1 pont       |

<sup>1</sup> A feladatban a képek és szövegek a wikipedia-ról származnak.

- K. A negyedik oldalon van élővilág táblázat; 7 képpel; jó elrendezésben; jó szegélyezéssel; minden középre igazítva 1+1+1+2+1 pont
- L. Az ötödik oldalon van 2 kép; jó helyen; jó aláírással 1+1+1 pont
- M. A hatodik oldalon India államai és szövetségi területei 2 oszlopban (hasáb vagy táblázat); az államok második oszlopa a térképpel kezdődik; a térkép jó méretű 2+1+1 pont
- N. A hetedik oldalon van térkép; jó helyen; jó aláírással; szegéllyel 1+2+1+1 pont
- O. Van szegélyezett népesség táblázat; jó tartalommal; jó betűtípussal; jó igazítással 1+1+1+1 pont
- P. Van népesség diagram; jó tartalom; a mintának megfelelő típus; jó tengelyfeliratok; jó diagram cím; jó vízszintes vonalak 3+3+1+1+1+1 pont
- Q. A városok táblázata jó szerkezetű; jó betűstílusú; szegélyezés nélkül; zöld háttérű címsorral; a címsor mezőit fehér csíkok választják el 1+2+1+1+1 pont
- R. A nyolcadik oldal fekvő; a táblázat teljes és jó szerkezetű; a mintának megfelelően szegélyezett; jó igazítású; van 6 kép; a képek függőlegesen középre igazítottak 1+1+1+1+1+1 pont
- S. Élőfej első oldalon nincs; páros-páratlan egymás tükörképe; egyik szélén szöveg; másik szélén zászló; középen saját írással; alsó szegély 1+1+1+1+1+1 pont
- T. A hetedik oldalon van lábjegyzet; jó tartalommal 2+1 pont
- U. Van étlábban oldalszámzás; középen, felső szegéllyel 1+1+1 pont

2. feladat: India államai (50 pont)<sup>2</sup>

Készítsd el az India államait és szövetségi területeit leíró 3 oldalas dokumentumot a mintának megfelelően (India államai.doc)!

Értékelés:

- A. Az oldal fekvő tájolású; van oldalszegély; a mintának megfelelő 1+1+1 pont
- B. Főcím barna; legnagyobb betűkkel; vastag; középen; jó térközzel 1+1+1+1+1 pont
- C. Alcímek következő méretben; vastagok; barnák; jó térközzel 1+1+1+1 pont
- D- Államok táblázata középre igazított; jó szegélyezésű; címsora sárga háttérű; címsora ismétlődik a második oldalon; tartalma teljes 1+2+1+1+2+3 pont
- E. Jobbra igazítások jók; középre igazítások jók; minden más balra igazított; függőlegesen középre igazítások jók 2+2+1+2 pont
- F. Szövetségi területek táblázat középre igazított; jó szegélyezésű; címsora sárga háttérű; tartalma teljes, a tartalom szegélytől távolsága jó 1+2+1+3+3 pont
- G. Jobbra igazítások jók; középre igazítások jók; minden más balra igazított; függőlegesen középre igazítások jók 2+2+1+2 pont
- H. Van étlábban oldalsorszám; szöveggel; jó szegélyezéssel 1+1+2 pont

3. feladat: Versek (50 pont)<sup>3</sup>

Készítsd el Rabindranáth Tagore verseit tartalmazó dokumentumot a mintának megfelelően (Versek.doc)!

---

<sup>2</sup> A feladatban a képek és szövegek a wikipedia-ról származnak.

<sup>3</sup> A versek a Terebess Ázsia E-Tárból származnak.

Értékelés:

- A. Címsor barna; középen, nagy méretű betűkkel; nagy térközzel 1+1+1+2 pont
- B. Mind a három vers szerepel; középre igazított címmel és fordítóval; vastag nagybetűs címmel; dőlt betűs fordítóval 3\*(1+1+1+1) pont
- C. A versek jó alakzaton vannak; a minta szerinti méretben; jó háttérszínnel; jó a versszakokra tagolás 3\*(3+1+1+1) pont
- D. A második átfedi az első; a harmadik a másodikat; mindegyik részben átlátszik 2+2+2\*2 pont
- E. Rabindranáth Tagore képe szerepel; jó helyen; a versek mögött; átlátszik 1+2+2+2 pont

4. feladat: Érdekességek Indiáról (60 pont)

A mellékelt minta és a hozzávalók alapján készíts egy 1 oldalból álló honlapot, amely India érdekességeiről szól. A mintán megfigyelheted az oldal elrendezését, a különböző igazításokat, térközöket és más tulajdonságokat. *A mintán látható „MINTA” szöveget természetesen nem kell elhelyezned a honlapon.*

Azon tulajdonságokat, amelyek a kiadott mintán nem (jól) látszanak, külön részletezzük.

- A szövegek egységesen Arial (sans-serif) betűtípussal vannak szedve.
- Az oldal böngészőben megjelenő címe: *Érdekességek Indiáról*
- Az oldalt `index.html` néven kell elmenteni!
- A tartalom egy olyan középre igazított blokkban helyezkedik el, amelynek szélessége 700 képpont.
- Az oldal fejléce 200 képpont magas, a fejlécben egyes címsorral van elhelyezve az „Érdekességek Indiáról” szöveg.
- Az oldalon minden kettes címsor (Főbb adatok, Tudtad-e hogy...) színe: #fd8e01.
- A táblázat első és második oszlopában fejléc cellákat kell létrehozni! Az első oszlop háttérszíne:#fd8e01
- A Tadzs Mahal szakaszban lévő kis képre kattintva a kép nagyobb változata (`honlap_tadzsmahal_nagy.jpg`) jelenjen meg. A szövegben az uralkodó és felesége nevét dőlt betűkkel kell kiemelni.
- A lap alján lévő hivatkozások webcíme a forrásszövegben megtalálható.

Értékelés:

- A. Az oldal `index.html` néven lett elmentve; az oldal böngészőben megjelenő címe: *Érdekességek Indiáról* 1+1 pont
- B. Az oldalnak a megfelelő a háttérképe (`honlap_india_hatter.jpg`) 2 pont
- C. A szövegek egységesen Arial (sans-serif) betűtípusúak 1 pont
- D. A tartalom egy középre igazított blokkban helyezkedik el; ami 700 képpont széles; fehér hátterű 2+2+2 pont
- E. Az oldal fejléce 200 képpont magas; háttere az `honlap_india_fejlec.png` kép 1+2 pont
- F. A fejlécben fekete színnel van az *Érdekességek Indiáról* szöveg; 1-es címsorként (<h1>); függőlegesen felül; vízszintesen bal oldalon jelenik meg 1+1+1+1 pont
- G. Az oldalon mindhárom 2-es címsor van (Főbb adatok stb.); színe: #fd8e01 (mindegyiknek) 2+1 pont

### Főbb adatok (16 pont)

- H. A táblázat 3 oszlopból és 4 sorból áll; középre van igazítva 2+1 pont
- I. Van olyan oszlop, amelyben olyan cella található, ami úgy készült, hogy az oszlopban lévő összes cella összevonásra került; ez a cella fejléc cella (<th>); a szövegszín fehér, a háttérszín #fd8e01; 2+1+1 pont
- J. Van olyan oszlop, amely 4 fejléc cellát tartalmaz; 1 pont
- K. Van olyan oszlop, ami 4 adatcellát tartalmaz; 1 pont
- L. A táblázatban minden szöveg szerepel a megfelelő helyen; minden szöveg balra van igazítva (ha van legalább 6 tartalommal feltöltött cella); az oszlopok a minta szerinti sorrendben követik egymást a táblázatban 2+1+1 pont
- M. A táblázat és a cellák körül van szegély; fekete (sötét) és vékony 2+1 pont

### Tudtad-e hogy... (7 pont)

- N. Minden szöveget elhelyezett ebben a szakaszban; legalább 1 elemet felsoroláslistában van; mind a 6 elemet felsoroláslistában van; az összes (mind a 6) listaelem balra igazított 1+1+2+1 pont
- O. Legalább 3 szöveg (minta szerint) félkövér; minden a mintán félkövér szöveget kiemelt és csak azokat; 1+1 pont

### Tadzs Mahal (16 pont)

- P. Elhelyezte a szöveget egy bekezdésben; a bekezdés sorkizárt 1+1 pont
- Q. Beszúrta a megfelelő képet; a képet balra igazította (a képet körbeveszi a szöveg); a kép körül térköz van beállítva 2+2+1 pont
- R. A képre kattintva a kép nagyobb változata jelenik meg 2 pont
- S. A szövegben a minta szerint dőltté alakított egy szöveget; mindkettőt 1+1 pont
- T. A forrásoknál a minta szerint elkészített legalább egy hivatkozást (megfelelő szöveg, megfelelő linkkel). 2 pont
- U. Mindkét hivatkozás helyesen van megadva; egy sorban, vesszővel vannak elválasztva, a források szöveg félkövér 1+2 pont

### 5. feladat: India államai és szövetségi területei (140 pont)

A mellékelt IndiaKozig nevű Wikipédia-szócikk<sup>4</sup> – többek között – India közigazgatási egységeinek adatait tartalmazza. Készítsd el ennek alapján az India munkafüzetben az Adatok munkalapot a következő elvárásoknak megfelelően!

A formátumot mindenütt a minta alapján állítsd be! Figyelmesen dolgozz, mert a későbbi, számítási feladatok megoldhatósága függhet attól, hogy megfelelően állítod-e be az egyes cellákat! A minták nem (feltétlenül) a helyes eredmények felhasználásával készültek, de általánosan jellemző, hogy az oszlopok mindenütt a szükséges szélességűek, a rovatfej (fejléc) félkövér, szükség esetén több soros, tartalma a cella közepére igazodik, és görgetéskor is látszik. Az egyedi formázási elvárások mindig az adott részfeladatban szerepelnek.

Ha a feladat szövege mást nem említ, a megoldásodnak minden esetben olyannak kell lennie, hogy ha bármelyik kiindulási adat megváltozna, akkor az eredmények is automatikusan kövessék ezeket a változásokat!

A megoldásod többet ér, ha nem használsz segédcellát (egy feladatoknál ez kifejezetten tilos is), de a szükséges kritériumtartomány (szűrőtartomány) felvétele nem jár pontvesztéssel.

---

<sup>4</sup> Forrás: [https://hu.wikipedia.org/wiki/India\\_k%C3%B6zigazgat%C3%A1sa](https://hu.wikipedia.org/wiki/India_k%C3%B6zigazgat%C3%A1sa)

Amennyiben egy műveletet csak az adatok egy logikailag elkülöníthető részére kell elvégezni, akkor ezek azonosításához nem használhatod fel, hogy ezek az adatok aktuálisan a táblázat mely celláiban helyezkednek el (a megoldásnak tehát például egy – korrekt – rendezést követően is helyes eredményt kell adnia).

A. Hozd létre az India munkafüzetben az Adatok munkalapot! A minta szerinti helyen és formában jelenítsd meg a honlap két külön táblázatából kiolvasható értékeket! Az államok népességét ne másold át, hanem számítsd ki a rendelkezésre álló adatokból, és a szövetségi területek nagyságát is számítással határozd meg! A szegélyezés az ábráról nem olvasható le egyértelműen: minden szereplő szegély sötétkék színű és vastag. Érd el, hogy az első három oszlop adatai mindig látszódjanak!

B. Érd el, hogy automatikusan minden olyan állam vagy szövetségi terület

- összes adata félkövér, piros karakterekkel jelenjen meg, amelyeknek nem a székhelye a legnagyobb városa, továbbá
- összes adata kapjon sárga hátteret, ha ott az angol még mindig hivatalos nyelv!

A karakterek döntöttsége ne változzon! Megoldásod annál többet ér, minél kevesebb segédcellát használsz!

C. Egy feltételezés szerint azokon a helyeken, ahol az átlagosnál nagyobb a városlakók száma, ott az átlagosnál nagyobb az írástudási arány is. Készítsd el az Írástudás nevű, diagram típusú munkalapon a mellékelt mintának megfelelő diagramot! Az egyes államokra (szövetségi területekre) vonatkozó két adatsoron kívül ezek átlagait is ábrázold jelölőkkel, mégpedig úgy, hogy ez utóbbiakat, a könnyebb összehasonlítás érdekében, az ábrázolásban (közel) azonos „szintre” hozod! Ha ügyelsz az arányosságra, akkor a fenti feltételezés vizsgálatához csak azt kell majd nézni, hogy a jelölők által kiadott (közös) „átlag” egyenesének ugyanazon oldalára esik-e a piros és a zöld oszlop teteje. A bal oldali tengelyen zöld színű karakterekkel jelezd az írástudók, míg a jobb oldali tengelyen piros színű karakterekkel a városlakók skálájának értékeit (ahogyan azt a kezdő 0%-ok is mutatják)!

Készítsd el a Számítások munkalapot, és azon, a minta szerinti elrendezésben és formátumban válaszolj az alábbi kérdésekre!

D. Hány %-át adja a legnépesebb állam vagy szövetségi terület India teljes lakosságának? Ne használj segédcellát!

E. Hány nap telt el a legkorábbi és a legkésőbbi államalapítás között? Ne használj segédcellát!

F. A legkorábbi és a legkésőbbi államalapítás között eltelt időszak első vagy második felében volt több államalapítás? Azt tudjuk, hogy nem ugyanannyi volt, ezt az esetet tehát nem kell külön vizsgálnod. A kérdésre szövegesen válaszolj! Ne használj segédcellát!

G. A nyári monszun júniustól kezdve négy hónapon át tart. Hány államalapítás esett erre az esős időszakra? Megoldásod annál többet ér, minél kevesebb segédcellát használsz!

H. Melyik a legsűrűbben lakott állam vagy szövetségi terület? A szöveges válasz tartalmazza azt is, hogy államról vagy szövetségi területről van-e szó! Ne használj segédcellát!

I. Hány államban vagy szövetségi területen van egyetlen hivatalos nyelv? Kihasználhatod, hogy ha valahol több hivatalos nyelv is van, ezek vesszővel elválasztva vagy ÉS-sel összekötve szerepelnek, de a két módszert sehol nem keverik! Megoldásod annál többet ér, minél kevesebb segédcellát használsz!

J. Hány állam területe kisebb, mint a legnagyobb szövetségi területé? Megoldásod annál többet ér, minél kevesebb segédcellát használsz! (Vigyázz! A megoldásodra csak abban az esetben kaphatsz pontot, ha az államokat és a szövetségi területeket nem a táblázatban elfoglalt helyük, hanem valamely logikai tulajdonságuk alapján választod szét!)

Értékelés:

- A1. **9 pont**  
 Van India munkafüzet, és abban Adatok munkalap,  
 az **Államok** részből a szükséges adatok mind átkerültek a közös táblázatba, 1 pont  
 a **Szövetségi területek** részből a szükséges adatok mind átkerültek a közös táblázatba, 1 pont  
 a szövetségi területek esetében az Alapítás oszlop cellái üresek, 1 pont  
 minden más áthozott adat a megfelelő oszlopba került. 1 pont  
 Az államok esetében a Népsűrűség számított, 1 pont  
 a szövetségi területek nagysága számított, 1 pont  
 a Legnagyobb város mindenütt ki van töltve 1 pont  
 a Legnagyobb város mindenütt helyes. 1 pont
- A2. **8 pont**  
 Az Alapítás oszlopból a zárójeles kifejezések mind eltűntek (mint...), 1 pont  
 a táblázatból a lábjegyzetindexek mind eltűntek [...], 1 pont  
 a numerikus adatok mindenütt numerikus típusú cellában vannak, 1 pont  
 a numerikus értékeknél az ezres tagolás mindenütt helyes (vessző helyett), 1 pont  
 a numerikus értékeknél a tizedesjel mindenütt helyes (pont helyett). 1 pont  
 A numerikus értékek az átalakítás során nem változtak (pl. F5=99200 maradt) 1 pont  
 A %-jelek használata egységes (pl. az 1., a 25. vs. a többi állam), 1 pont  
 minden %-értéket tartalmazó cella tényleges arányt fejez ki (értéke 0 és 1 közötti). 1 pont
- A3. **5 pont**  
 A dátumadatok mindenütt dátum típusú cellában vannak, 1 pont  
 a dátumértékek legalább 15 esetben rendben, 1 pont  
 a dátumértékek mindenütt rendben. 1 pont  
 Az államok esetében a Népsűrűség számított értéke mindenütt helyes, 1 pont  
 a szövetségi területek számított nagysága mindenütt helyes. 1 pont
- Oszlopösszegek, értelmet ne tulajdonítsunk ezeknek, csak ellenőrzési célból:  
 Alapítás 3737. december 29.  
 Néesség 1 204 483 266  
 Terület 3 289 682  
 Népsűrűség 38 482  
 Írni-olvasni tud 2818,96%  
 Városlakó 1124,4%
- A4. **8 pont**  
 A rovatfej az elvárásoknak és a mintának mindenben megfelel. 1 pont  
 Az első három oszlop (és csak az) dőlt. 1 pont  
 A D oszlopban a dátumformátum mindenütt helyes. 1 pont  
 Az E oszlopban a formátum mindenütt helyes. 1 pont  
 Az F vagy a J oszlopban a formátum helyes, 2 pont  
 az F és a J oszlopban a formátum helyes. 1 pont  
 A K és az L oszlopban a formátum helyes. 1 pont
- A5. **6 pont**  
 Az oszlopok szélessége mindenütt rendben, 1 pont  
 az oszlopok igazítása mindenütt rendben. 1 pont  
 A sormagasság mindenütt rendben, 1 pont  
 a sorok igazítása mindenütt rendben. 1 pont  
 Szegélyezés rendben, 1 pont  
 ablaktábla rögzítve. 1 pont
- B1. **4 pont**  
 A „sárgításhoz” használt feltételes formázás képlete egy cellára jó, 1 pont  
 egy teljes oszlopra jó, 1 pont  
 minden teljes oszlopra jó. 1 pont  
 A sárga cellaháttér formátum rendben. 1 pont

<b>B2.</b>		<b>7 pont</b>
	A „félkövér, piros” formátumhoz használt feltételes formázás képlete egy cellára (a dőltséget nem vizsgálva) jó,	4 pont
	(a dőltséget nem vizsgálva) egy teljes oszlopra jó,	1 pont
	(a dőltséget nem vizsgálva) minden oszlopra jó,	1 pont
	A félkövér, piros formátum rendben.	1 pont
<b>B3.</b>		<b>5 pont</b>
	A két feltétel együttes teljesülése esetén (a dőltséget nem vizsgálva) a formázás jó,	1 pont
	pontosan az egyik feltétel teljesülése esetén (a dőltséget nem vizsgálva) a formázás jó,	1 pont
	ha egyik feltétel sem teljesül, akkor a formázás változatlan.	1 pont
	Minden oszlopban van karakterformázás, de	
	az első három oszlopban a karakterek dőltek maradnak,	1 pont
	minden oszlopban van karakterformázás, de	
	a többi oszlopban a karakterek nem lesznek dőltek.	1 pont
<b>B4.</b>		<b>6 pont</b>
	A fenti (B1-B2-B3-ban kapható) pontok legalább felét megszerezte, és soronként legfeljebb 1 segédcellát használt.	1 pont
	A fenti (B1-B2-B3-ban kapható) pontok legalább felét megszerezte, és összesen legfeljebb 1 segédcellát használt.	2 pont
	A fenti (B1-B2-B3-ban kapható) pontok legalább felét megszerezte, és nem használt segédcellát.	3 pont
<b>C1.</b>		<b>9 pont</b>
	Írástudás nevű, diagram típusú munkalap van,	1 pont
	rajta valamilyen típusú oszlop- (vagy oszlopot is tartalmazó kombinált) diagram van,	1 pont
	a két adatsor (Írástudók + Városlakók) megadása rendben,	1 pont
	a két adatsor (Írástudók + Városlakók) oszlopként megjelenik a diagramon.	1 pont
	A két adatsor átlagának számítása rendben.	1 pont
	A két átlag adatsora is megjelenik (bárhogyan is) a diagramon,	1 pont
	a diagram az egyik adatsor változásának megfelelően változik,	2 pont
	a diagram mindkét adatsor változásának megfelelően változik.	1 pont
<b>C2.</b>		<b>4 pont</b>
	Az Írástudók oszlopainak színe, formája rendben,	1 pont
	a Városlakók oszlopainak színe, formája rendben.	1 pont
	Az Írástudók átlagához tartozó jelölők színe, formája rendben,	1 pont
	a Városlakók átlagához tartozó jelölők színe, formája rendben.	1 pont
<b>C3.</b>		<b>7 pont</b>
	Az Írástudók két adatsorához az elsődleges tengely tartozik,	1 pont
	skálázása zöld, megfelelő formátumban (% , 2 tizedesjegy),	1 pont
	a Városlakók két adatsora a másodlagos tengelyhez tartozik,	1 pont
	skálázása piros, megfelelő formátumban (% , 1 tizedesjegy).	1 pont
	A két átlag egyenese közel azonos „szinten” van (kb. 2,5-szeres szorzó),	2 pont
	az egész diagram arányos.	1 pont
<b>C4.</b>		<b>3 pont</b>
	A vízszintes tengely felirata rendben.	1 pont
	A jelmagyarázatban mind a négy adatsor helyesen jelölve,	1 pont
	a diagram címe rendben.	1 pont
<b>D.</b>		<b>4 pont</b>
	(csak segédcella nélkül!)	
	A maximum meghatározása helyes,	1 pont
	az összeg rendben,	1 pont
	a hányados rendben,	1 pont
	a formátum rendben.	1 pont

E.	(csak segédcella nélkül) A maximum kiszámítása rendben, a minimum kiszámítása rendben, a különbség rendben, a formátum rendben.	<b>4 pont</b> 1 pont 1 pont 1 pont 1 pont
F.	(csak segédcella nélkül) Az időszak közepének kiszámítása rendben, a „középső” időpont kiszámítása rendben, az elágazás feltétele rendben, az IGAZ ág esetén a válasz rendben, a HAMIS ág esetén a válasz rendben, a szöveges válasz mindkét esetben rendben.	<b>6 pont</b> 1 pont 1 pont 1 pont 1 pont 1 pont 1 pont
G1.	A képlet helyesen állapítja meg egy dátumhoz tartozó hónap sorszámát, a számítás feltétele a négy esős hónap eseményeit figyelembe veszi, más hónapok eseményeit viszont nem veszi figyelembe. Helyesen összegzi a megfelelő hónapok darabszámát.	<b>5 pont</b> 1 pont 1 pont 2 pont 1 pont
G2.	A fenti 5 pontból legalább 4-et szerzett, és soronként legfeljebb 1 segédcellát használt. A fenti 5 pontból legalább 4-et szerzett, és legfeljebb 1 segédcellát használt. A fenti 5 pontból legalább 4-et szerzett, nem használt segédcellát.	<b>4 pont</b> 1 pont 1 pont 2 pont
H1.	(csak segédcella nélkül) A legnagyobb népsűrűség meghatározása rendben, az ehhez tartozó, aktuális tömbindex meghatározása rendben, az ehhez tartozó, aktuális név meghatározása rendben.	<b>3 pont</b> 1 pont 1 pont 1 pont
H2.	(csak segédcella nélkül) Az államok és a szövetségi területek közötti tartalmi különbséget vizsgálja (pl. az A oszlop tartalma alapján), <b>FIGYELEM!</b> Ettől eltérő esetben a további pontokat nem kaphatja meg! az erre vonatkozó elágazás feltétele helyes, az IGAZ ág esetén a válasz rendben, a HAMIS ág esetén a válasz rendben, a szöveges válasz mindkét esetben rendben.	<b>5 pont</b> 1 pont 1 pont 1 pont 1 pont
I1.	Alkalmos eszközt választ annak eldöntésére, hogy a cellában van-e vessző, helyesen állapítja meg a vesszőt (nem) tartalmazó cellák számát. Alkalmos eszközt választ annak eldöntésére, hogy a cellában van-e (szóközökkel határolt, 4 karakter hosszúságú) „ és ” szöveg, helyesen állapítja meg az „ és ”-t (nem) tartalmazó cellák számát. Mindkét esetben helyesen állapítja meg a számításhoz szükséges cellák számát. A két kapott értékből helyesen számítja az egyetlen nyelvet tartalmazó cellák számát.	<b>9 pont</b> 1 pont 2 pont 1 pont 2 pont 1 pont 2 pont
I2.	A fenti 9 pontból legalább 6-ot szerzett, és soronként legfeljebb 1 segédcellát használt. A fenti 9 pontból legalább 6-ot szerzett, és összesen legfeljebb 1 segédcellát használt. A fenti 9 pontból legalább 6-ot szerzett, és nem használt segédcellát.	<b>4 pont</b> 1 pont 1 pont 2 pont



- J1. Pont csak akkor adható, ha a megoldás az államok és a szövetségi területek adatait nem azok éppen elfoglalt fizikai helye, hanem valamely tulajdonság alapján (pl. A vagy D oszlop) különbözteti meg! **9 pont**
- Az államok esetében van az adatokat szétválasztó feltétel, 1 pont
- az államokra ez a feltétel helyes, 1 pont
- a szövetségi területek esetében van az adatokat szétválasztó feltétel, 1 pont
- a szövetségi területekre ez a feltétel helyes. 1 pont
- A legnagyobb szövetségi terület területének meghatározása helyes. 3 pont
- Az államok területét az előbb kapott maximumhoz viszonyító feltétel helyes, 1 pont
- a feltételnek eleget tévő államok számának meghatározása helyes. 1 pont
- J2. **6 pont**
- A fenti 9 pontból legalább 6-ot szerzett, és soronként legfeljebb 1 segédcellát használt. 1 pont
- A fenti 9 pontból legalább 6-ot szerzett, és államonként legfeljebb 1 segédcellát használt. 1 pont
- A fenti 9 pontból legalább 6-ot szerzett, és szövetségi területenként legfeljebb 1 segédcellát használt. 1 pont
- A fenti 9 pontból legalább 6-ot szerzett, és összesen legfeljebb 1 segédcellát használt. 1 pont
- A fenti 9 pontból legalább 6-ot szerzett, és nem használt segédcellát. 2 pont

**Összpontszám: 400 pont**

**Beküldési határ: 180 pont**