

5. feladat: A szabadságharc kronológiája (60 pont)

Az 1848-49-es szabadságharc történéseinek „Hadi események” c. táblázatát a mellékelt `kronologia.html` fájlban¹ találod.

A. Hozd létre az 1848 nevű munkafüzetet, és ebben az Események munkalapot, ennek A, B és C oszlopát töltsd ki a `kronologia.html`-ben található adatokkal!

	A	B	C
1	Év	Hónap, nap	Esemény
2	1848.	március 15.	Az országgyűlés határozata kimondja a nemzetőrség felállításának szükségességét.
3	1848.	március 22.	Az országgyűlés elfogadja a nemzetőrség megalakításáról szóló törvényt.
4	1848.	április 15.	A minisztertanács Batthyány Lajosra bízta a nemzetőrség szervezését.
5	1848.	május 7.	V. Ferdinánd a magyar kormánynak való engedelmességre szólítja fel a főhadparancsnokokat.
6	1848.	május 15.	A minisztertanács elrendeli a délvideki várak megerősítését.
7	1848.	május 16.	Felhívás önkéntesek (honvédek) toborzására.
8	1848.	június 12.	A pétervárad helyőrség támadása a karlócai szerb tábor ellen; az akció kudarccal végződik.
9	1848.	június 15.	A nádor Szeth Jánost nevezi ki a honvédség főparancsnokának.
10	1848.	június 30.	Szerb felkelők elfoglalják Oláhszentmihályt.
11	1848.	július 4.	Megkezd a működését a honvédség főparancsnoksága.
12	1848.	július 14.	Magyar-szerb összecsapások Szenttamáson, Tarason, Écskánál, Földváron és Futaknál.
13	1848.	július 23.	Szerb felkelők elfoglalják Pancsovát.
14	1848.	augusztus 3.	Szárcsánál több sikertelen támadást indítanak a szerbek.
15	1848.	augusztus 10.	Kudarccal végződő szerb támadás Járeknél.
16	1848.	augusztus 13.	2000 szerb megtámadja Verbászt. A védők visszaverik őket.
17	1848.	augusztus 19.	Sikertelen támadás a szenttamási szerb állások ellen. Vécsey felégeti Tarast, Fehértemplom.
18	1848.	augusztus 22.	A szerb felkelők elfoglalják és felgyújtják Új-Moldavát.
19	1848.	augusztus 23.	Újabb sikertelen szerb ostrom Fehértemplom ellen.
20	1848.	augusztus 24.	Szerb-magyar összecsapások a Szireg és Temerin közötti térségben.
21	1848.	augusztus 28.	Kiss Ernő ezredes csapatai Écskánál megverik a szerb felkelőket. Istvánfalvánál a szerbek.
22	1848.	augusztus 30.	Stratimirovics csapatai beveszik Temerint és Járeket. Fehértemplom védői újabb ostromot.
23	1848.	szeptember 2.	A Kiss Ernő vezette magyar csapatok elfoglalják a perlaszi szerb tábor.
24	1848.	szeptember 7.	A fehértemplomi csapatok Maderspach őrnagy vezetésével elfoglalják Krusicát és Kusicot, r

B. Egészítsd ki a táblázatot a D oszloppal! D2-be írd a „szerda” szót, és a D oszlop többi celláját töltsd ki olyan függvénnyel, amely – arra alapozva, hogy 1848. március 15-e szerdára esett, – helyesen adja meg azt, hogy az egyes események a hét melyik napjára estek. Értéke-sebb, ha olyan megoldást adsz, amely automatikusan frissül, tehát ha 1848. március 15-éről kiderülne, hogy mégsem szerda volt, hanem pl. „kedd”, akkor D2 javítása után azonnal kapjuk meg az új eredményeket!

C. Formázd a táblázatot úgy, hogy minél inkább hasonlítson az alább található mintára! A képről közvetlenül nem megállapítható követelmények:

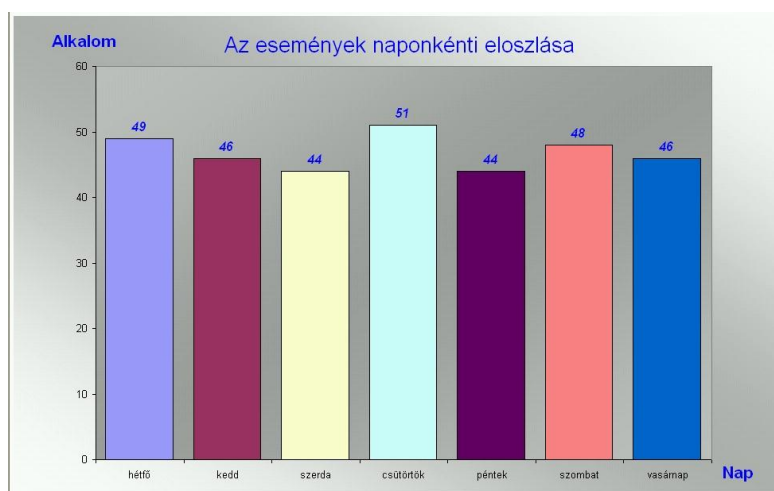
- a C oszlop szélessége pontosan 50 egység,
- a C oszlopban minden cella pontosan olyan magas, hogy illeszkedik a cellatartalomhoz (azaz minden szöveg látszik, és a cellán belül nincs üres „szövegsor”),
- sárga a háttere (az A..D oszlopokban egyaránt) minden olyan eseménynek, amely-nél a C oszlopban szerepel az „országgyűlés” szó, és ez önmagától módosul, ha a feltétel megváltozik,
- piros a betűszíne (az A..D oszlopokban egyaránt) minden olyan eseménynek, amely vasárnapra esett, és ez önmagától módosul, ha a feltétel megváltozik,
- sárga háttéren piros a betűszíne (az A..D oszlopokban egyaránt) minden olyan eseménynek, amely egyszerre megfelel az előző két elvárásnak, és ez is önmagától módosul, ha a feltétel megváltozik.

Amennyiben a B. feladatrészt részben vagy egyáltalán nem tudtad megoldani, úgy töltsd ki a D oszlopot véletlenszerű értékekkel, és ennek alapján formázd meg a táblázatot!

¹ Forrása: <http://www.bibl.u-szeged.hu/bibl/mil/1848/kronologia.html>

	A	B	C	D
1	Év	Hónap, nap	Esemény	Milyen napra esett?
2	1848.	március 15.	Az országgyűlés határozata kimondja a nemzetőrség felállításának szükségességét.	szerda
3	1848.	március 22.	Az országgyűlés elfogadja a nemzetőrség megalakításáról szóló törvényt.	szerda
4	1848.	április 15.	A minisztertanács Batthyány Lajosra bízta a nemzetőrség szervezését.	szombat
5	1848.	május 7.	V. Ferdinánd a magyar kormányra való engedelmségre szólítja fel a főhadparancsnokokat.	vasárnap
6	1848.	május 15.	A minisztertanács elrendeli a délvideki várak megerősítését.	hétfő
7	1848.	május 16.	Felhívás önkéntesek (honvédek) toborzására.	kedd
8	1848.	június 12.	A pétervárad helyőrség támadása a karlócai szerb tábor ellen; az akció kudarccal végződik.	hétfő
9	1848.	június 15.	A nádor Széth Jánost nevezi ki a honvédség főparancsnokának.	csütörtök
10	1848.	június 30.	Szerb felkelők elfoglalják Oláhszentmihályt.	péntek

D. Vajon tekintettel volt-e a háború a vasárnapra? Ennek vizsgálatához határozd meg, hogy a hét mely napjára hány esemény jutott az 1848. március 15. és 1849. október 6. közötti időszakban, majd ábrázold ezt a Naponkénti eloszlás munkalapon egy oszlopdiagramon, az alábbi minta alapján!



E. Vajon hogyan befolyásolták az évszakok az események számát? Ennek vizsgálatához határozd meg, hogy az 1848. március 1. és 1849. október 31. közötti időszakban melyik (nap-tári) hónapra hány esemény jutott, majd ábrázold ezt a Havonkénti eloszlás munka-

lapon egy vonaldiagramon, az alábbi minta alapján²! Ügyelj rá, hogy a térképet lehetőleg ne nagyon torzítsd!

Értékelés

- A. Van 1848 munkafüzet, benne az Események munkalap;
B oszlop adatai rendben (datumformátum, pontosan a hónap és a nap szerepel);
C oszlop adatai rendben (pontosan az esemény szerepel);
A oszlop adatai rendben (december 31-ig 1848, utána 1849) 1+1+1+1 pont
- B. A feladat természetéből következik, hogy a megoldás akkor sem használhatja a HÉT.NAPJA() függvényt, ha a táblázatkezelő rendszer ezt az 1900. január 1. előtti időpontra egyébként megengedi. A megoldásra az ad lehetőséget, hogy az időkülönbségek kiszámítása szempontjából az 1848. március 15. és 1849. október 6. közötti időszak napjai kölcsönösen egyértelműen megfeleltethetők pl. az 1948. március 15. és 1949. október 6. közötti (vagy akár a 2010. március 15. és 2011. október 6. közötti) időszak napjainak, hiszen egyik időszakba sem esett (esik) szökőnap.
D3-ban a képlet helyesen számítja ki az 1848. március 15-étől eltelt napok számát;
helyesen számítja ki ennek 7-es maradékát;
ennek alapján helyesen választja ki a hét megfelelő napját;
a B oszlopban lévő dátum (megfelelő) változására helyesen reagál;
D2 változására minden helyesen reagál. ;
D4:D119-re (ugyanazon év) másolva helyes eredményt ad a képlet;
D120:D329-re (következő év) másolva helyes eredményt ad a képlet;
a teljes D oszlopra helyes eredményt ad a képlet 1+1+2+2+4+2+2+1 pont
- C1. A fejléc (1. sor) betűszín, félkövér, dőlt betűstílus rendben;
sormagasság, középre/középre igazítás rendben;
A, B és D oszlop középre/középre igazítás rendben;
C oszlop 50 egység széles;
sormagasság min. 5 esetben jó (pl. 6., 16., 33., 92., 269. sor);
sormagasság mindenütt jó 1+1+1+1+1+1 pont
- C2. (Ha a B. feladatban nem töltötte ki a D oszlop összes celláját a képlettel,
és ezért az üresen hagyott cellákba generál véletlenszerűen napot 1 pont)
- C3. Az „országgyűlés” feltétel A2, B2, C2, D2 egyikében nagyjából (>50%) jó;
az „országgyűlés” feltétel A2, B2, C2, D2 egyikében teljesen jó 2+1 pont
- C4. A „vasárnap” feltétel A2, B2, C2, D2 egyikében teljesen jó 1 pont
- C5. A2, B2, C2, D2 mindegyikében jó
az „országgyűlés” vagy a „vasárnap” feltétel közül az egyik;
az „országgyűlés” vagy a „vasárnap” feltétel közül a másik is 2+1 pont
- C6. A2:D329-ben mindenütt jó
az „országgyűlés” vagy a „vasárnap” feltétel közül az egyik;
az „országgyűlés” vagy a „vasárnap” feltétel közül a másik is;
formátuma mindkettőnek mindenütt rendben 2+1+1 pont
- C7. Az „országgyűlés” és a „vasárnap” együttes feltétel
az A2, B2, C2, D2 egyikében jó;
A2:D329-ben mindenütt jó és a formátuma is rendben 1+1 pont
- D. A napok szerinti gyakoriság számítása valamelyik napra jó;
minden napra jó;
a Naponkénti eloszlás munkalapon oszlopdiaagram van;
adatsora jó. ;

² A térkép forrása: <http://sdt.sulinet.hu/Player/default.aspx?g=7d5dbede-2898-4e97-994a-cb91ad4e8aba&v=1&b=3>

Az oszlopok szélessége rendben;
az oszlopok különböző színűek;
a függőleges tengely skálaminimuma 0;
diagramterület és rajzterület jó;
feliratok, értékek rendben

1+1+1+1+1+1+1+1+1 pont

E. A hónapok szerinti gyakoriság számítása valamelyik hónapra jó;

minden hónapra jó;

a Havonkénti eloszlás munkalapon vonaldiagram van;
adatsora jó. ;

A vonal színe és típusa rendben;

a jelzők színe és mérete rendben;

a vízszintes tengelyfeliratok 3 havonta;

a vízszintes tengelyfeliratok előtt szerepel az évszám;

az egyszínű diagramterület és a feliratok rendben;

a rajzterületen szerepel a térkép;

képarány nagyjából rendben

1+2+1+1+1+1+1+2+1+1+1 pont

Összpontszám: 200 pont, Beküldési határ: 80 pont