

Magyarország fejedelmait, királyait, uralkodóit, államfőit és miniszterelnökeit sorolja fel a MEK kisokos¹. A feladat ezen adatok feldolgozása lesz táblázatkezelő program segítségével. A táblázat tartalmazza, melyik házból való uralkodóról van szó, vagy fejedelemről, államfőről, esetleg miniszterelnökről, a nevet, az uralkodóházat vagy egyéb megnevezést és hogy mettől meddig tartotta fenn a tisztséget. Vannak olyan személyek, akik megszakításokkal, de többször voltak hivatalban, ők többször szerepelnek a listában. A táblázatban szereplő utolsó államfő Göncz Árpád, utolsó miniszterelnök pedig Horn Gyula, egészítsük ki a táblázatot napjainkig.

1. Töltsük be a `magyarvezetok.txt` szövegfájlt a táblázatkezelő egy munkalapjára az A1-es cellától kezdődően. Munkánkat `i437` néven mentjük el a táblázatkezelő alapértelmezett formátumában.
2. Az E oszlop celláiban írassuk ki, mikor kezdte meg az uralkodását, mikor lépett hivatalba az adott személy. Másolható képletet használjunk és ügyeljünk arra, hogy vannak üres sorok a táblázatban.
3. Az F oszlop celláiba írassuk ki, meddig uralkodott, volt hivatalban az éppen aktuális ciklusában az adott személy.
4. A G oszlopban számítsuk ki, hány évig volt hivatalban az adott személy összesen élete során.
5. A minta alapján számítsuk ki a K oszlop adott celláit! K4-ben adjuk meg, hány évig volt vezető a leghosszabb időt ott töltő személy, a K5-ben pedig, hogy ki volt az.
6. A K7-es cellában adjuk meg ki volt, aki legtöbbször töltött be vezetői tisztséget, a K8-ba ki volt ez, a K9-be pedig, hogy milyen hivatalt töltött be. Ha több azonos is van, elég az elsőt kiírni.
7. A I12-es cellától lefelé gyűjtsük ki azokat a királyokat, vezetőket, akik többször voltak hivatalban, mellé, hogy összesen hányszor.
8. Feltételes formázással a B oszlopban azoknak az uralkodóknak a nevét piros háttérszínnel emeljük ki, akiknek a keresztnéve először szerepel az ország történetében. Például: I. Béla.
9. Hasonlítsuk össze diagram segítségével a Habsburg-ház és a Habsburg– Lotaringiai-ház uralkodóinak trónon töltött éveit számát, amelyből kiderül, mely ház uralkodói töltöttek több évet összesen a trónon.
10. Az első sorban lévő „Magyarország vezetői” cím link legyen, és a <http://mek.niif.hu/00000/00056/html/240.htm> oldalra mutasson.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Magyarország vezetői										
1										
2										
3	Fejedelmek									
4		Árpád	fejedelem	895-907					leghosszabb idő:	év
5		Zsolt	fejedelem	907-947					uralkodó:	
6		Fajsz	fejedelem	947						
7		Taksony	fejedelem	947-972					legtöbb uralkodás:	
8		Géza	fejedelem	972-997					legtöbbször uralkodott:	
9		István (Vajk)	fejedelem	997-1000					milyen uralkodó:	
10										
11		Árpád-házi királyok							akik többször uralkodtak	hányszor
12		I. (Szent) István	Árpád-házi király	1000-1038						
13		Péter	Árpád-házi király	1038-1041						
14		Aba Sámuel	Árpád-házi király	1041-1044						
15		Péter	Árpád-házi király	1044-1046						
16		I. András	Árpád-házi király	1046-1060						
17		I. Béla	Árpád-házi király	1060-1063						
18		Salamon	Árpád-házi király	1063-1074						
19		I. Géza	Árpád-házi király	1074-1077						
20		I. (Szent) László	Árpád-házi király	1077-1095						
21		(Könyves) Kálmán	Árpád-házi király	1095-1116						
22		II. István	Árpád-házi király	1116-1131						
23		II. (Vak) Béla	Árpád-házi király	1131-1141						

Beküldendő egy tömörített `i437.zip` állományban a megoldást adó táblázatkezelő munkafüzet és egy rövid dokumentáció, amely megadja a felhasznált táblázatkezelő nevét és verzióját.

¹ Forrás: <http://mek.niif.hu/00000/00056/html/240.htm>, utolsó letöltés: 2017-09-20.