

Magyar királyok

Magyarország uralkodóiról tartalmaz adatokat az `uralkodo.csv` állomány, az első sorban a következő mezőnevek találhatók:

`id;nev;ragnev;szul;hal;uhaz;mettol;meddig;koronazas`

<u>id</u>	Az uralkodási időszak azonosítója: előfordulhatott, hogy ugyanaz a személy többször is trónra került (egész)
nev	Az uralkodó királyi neve (szöveg)
ragnev	Az uralkodó ragadványneve (nem hivatalos neve); üres, ha nem volt ilyen (szöveg)
szul	Születési éve (egész)
hal	Halálozási éve (egész)
uhaz	Az uralkodóház neve (szöveg)
mettol	Az uralkodás kezdő éve (egész)
meddig	Az uralkodás befejező éve (egész)
koronazas	Az uralkodó megkoronázásának éve (egész); üres, ha nem koronázták meg.

1. Olvassuk be és tároljuk el az adatokat!
2. Kiket koronáztak meg a 14. században? (1301. január 1-től 1400. december 31-ig)
A király nevét, uralkodásának kezdő és befejező évét jelenítsük meg!
3. Írjuk a konzolra a minta szerint az összes magyar király nevét, ha van neki, akkor zárójelben a ragadványnevét és születési évét, ez utóbbi szerint csökkenő sorrendben!
Vegyük figyelembe, hogy a történelmi események során előfordult, hogy az uralkodó a királyi hivatalt többször foglalta el - ez(ek) a személy(ek) csak egyszer jelenjen(ek) meg!
4. Adjuk meg azon királyok nevét, akik 14 éves koruk előtt kezdtek uralkodni, és hogy ekkor hány évesek voltak! A születési évében hatalomra került uralkodóknál az *"újszülött"* szöveget írjuk ki.
Az adatokat az életkor szerint növekvő sorrendben jelenítsük meg!
5. Határozzuk meg a 10 leghosszabb ideig uralkodó királyunkat! Adjuk meg a nevét, ragadványnevét (ha van) és hogy hány évig uralkodott!
6. Melyik királyi ház hány uralkodót adott Magyarországnak? A lista a személyek száma szerint csökkenő sorrendű legyen! A többször uralkodókat csak egyszer vegyük figyelembe!
7. Soroljuk fel a minta szerint azokat a királyokat, akik már a koronázás előtt elkezdték az uralkodást! Ide tartoznak azok is, akiket meg se koronáztak.
8. Írjuk ki a `melleknev.txt` állományba azokat az uralkodókat, akiknek volt ragadványnevük! A nevük, ragadványnevük mellett a koronázási évet (ha volt ilyen) jelenítsük meg egy-egy sorban a minta szerint, születési év szerint csökkenő sorrendben.

Minta:

2. feladat: A 14. században megkoronázott uralkodók:

Vencel	1301	1305
Ottó	1305	1307
I. Károly	1308	1342
I. Lajos	1342	1382
Mária	1382	1385
II. Károly	1385	1386
Zsigmond	1387	1437

3. feladat: Magyar királyok:

IV. Károly (Boldog Károly)	1887
I. Ferenc József	1830
V. Ferdinánd (Jóságos Ferdinánd)	1793
I. Ferenc	1768
II. Lipót	1747
...	
I. István (Szent István)	969

4. feladat: Fiatal uralkodók:

II. János	újszülött
V. László	újszülött
III. László	4 éves
II. Lajos	10 éves
IV. László	10 éves
Salamon	10 éves
Mária	11 éves
II. Géza	11 éves
Vencel	12 éves

5. feladat: Hosszú uralkodás:

I. Ferenc József	68 év
Zsigmond (Luxemburgi Zsigmond)	50 év
I. Lipót	48 év
...	

6. feladat: Uralkodó házak:

Árpád-ház	21 király
Habsburg-ház	13 király
Habsburg-Lotaringiai	6 király
...	

7. feladat: Koronázás előtt már uralkodó:

III. Béla
I. László
I. Géza
...

melleknev.txt:

IV. Károly (Boldog Károly)	1916
V. Ferdinánd (Jóságos Ferdinánd)	1830
II. József (A kalapos király) -	
II. János (János Zsigmond) -	
II. Ulászló (Dobzse László)	1490
I. Mátyás	Corvin Mátyás
1464	
...	