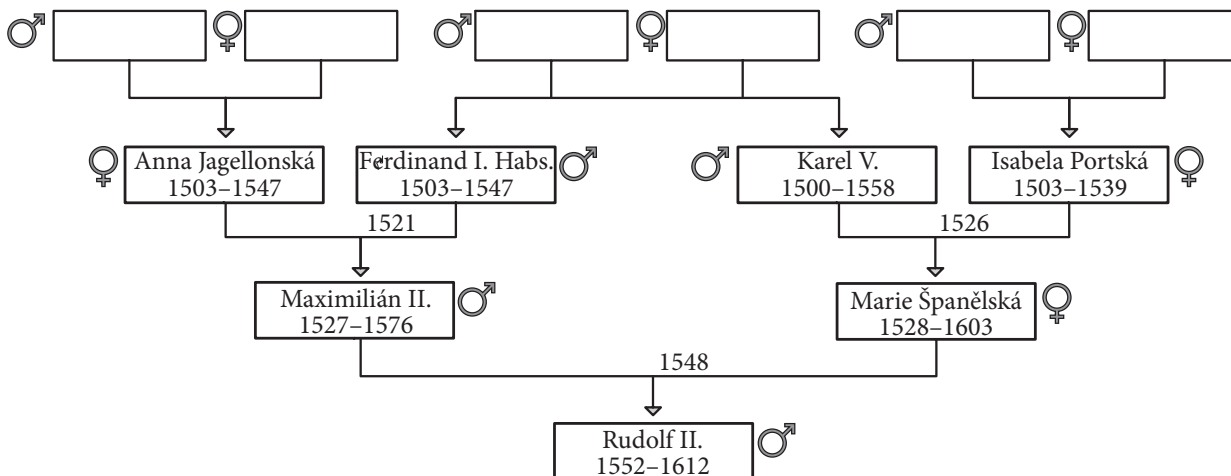


■ VÝSTUPNÍ ÚLOHA: ROZŠÍŘENÝ RODOKMEN RUDOLFA II.



Na obrázku je rodokmen Rudolfa II. ze vstupní úlohy, který je rozšířen o jeho prarodiče: Anna de Foix-Candale, Filip I. Sličný, Jana I. Kastilská, Manuel I. Portugalský, Marie Aragonská a Vladislav II. Jagellonský. Na pozici označené ♂ je muž, na pozici označené ♀ je žena.

a) Doplně jména do rodokmene, jestliže víš, že:

1. Anna C. je babičkou Karlova synovce a zároveň není tchyní Isabely;
2. otcem strýčka Marie Španělské je Filip;
3. dědeček Ferdinandovy neteře je Manuel;
4. Vladislav je tchánem Isabelina švagra;
5. matka bratra Maximiliánova otce byla Jana.

b) Doplně scházející letopočty do rodokmene, jestliže víš, že:

6. tchyně Isabely se narodila v roce 1479;
7. tchyně Anny J. zemřela v roce 1555;
8. tchán a tchyně Ferdinanda se vzali rok před jeho narozením;
9. babička bratrance Marie Španělské žila v letech 1484–1506;
10. manžel Anny C. zemřel 10 let po její smrti, čímž se dožil o 38 let více než ona;
11. tchán babičky Rudolfa žil v letech 1478–1506;
12. praděd syna sestřence Maximiliána se narodil v roce 1469;
13. tchán Ferdinandova bratra zemřel v roce, ve kterém se žení bratr jeho zetě;
14. Manuel si svoji o 13 let mladší manželku, která se dožila o 17 let méně než on, vzal ve stejném roce, ve kterém se narodil jejich budoucí zeť;
15. matka otce Marie Španělské se vdávala v roce 1496.

✂ ----- ↓ PŘED KOPÍROVÁNÍM PRO ŽÁKY OD TOHOTO MÍSTA ZAKRÝT ↓ ----- ✂

■ ŘEŠENÍ

- a) Z první podmínky víme, že Anna C. je babičkou Maximiliána a zároveň to není matka Karla. Tedy je matkou Anny J. Z druhé podmínky plyne, že Filip je Ferdinandův otec. Ze třetí podmínky víme, že jeden z dědečků Marie Španělské byl Manuel, zároveň Filipa už máme dopsaného, tedy je otcem Isabely Portské. Ze čtvrté podmínky vyplývá, že Vladislav je otec Anny J. Z poslední podmínky je zřejmé, že matkou Karla byla Jana. Na poslední volné místo doplníme poslední zbylé jméno seznamu – Marie A.
- b) Z 6. a 7. podmínky víme, že Jana žila v letech 1479–1555. Z 8. podmínky plyne, že Vladislav a Anna C. se vzali v roce 1502. Z 9. podmínky víme, že Anna C. žila v letech 1484–1506. Z 10. podmínky vyplývá, že Vladislav žil v letech 1456–1516. Z 11. podmínky plyne, že Filip žil v letech 1478–1506. Z 12. a 13. podmínky se dozvídáme, že Manuel žil v letech 1469–1521. Předposlední podmínka říká, že Manuel a Marie A. se brali v roce 1500 a že Marie A. žila v letech 1482–1517. Poslední podmínka říká, že v roce 1496 se konal sňatek Filipa a Jany.

✂ ----- ✂