

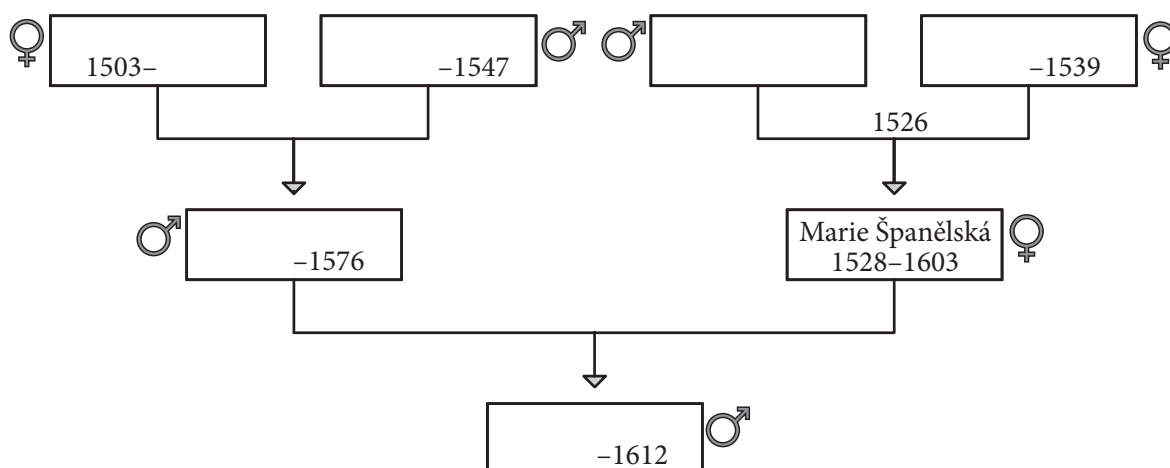
5 RODOKMEN

VSTUPNÍ ÚLOHA: RUDOLF II.

Na obrázku je část rodokmenu jednoho českého panovníka. V rodokmenu je pouze jméno Marie (Španělská) a je vymazáno těchto 6 jmen: Anna Jagellonská, Isabela Portugalská, Ferdinand I. Habsburský, Karel V., Maxmilián II., Rudolf II. Na pozici označené znakem ♂ je muž, na pozici označené znakem ♀ je žena.

Ze 17 letopočtů určujících buď rok narození, nebo rok úmrtí, nebo rok sňatku je v rodokmenu uvedeno 8, dalších 9 uvedeno není.

[Vysvětlení: tchyně = matka manžela nebo manželky.]



- a) Doplně do rodokmenu scházející jména Anna, Isabela, Ferdinand, Karel, Maxmilián a Rudolf. Víš, že:
1. Maxmilián je otec Rudolfa;
 2. Maxmilián je synem tchyně Marie Španělské;
 3. dědeček Rudolfa, Karel, byl manželem matky Marie Španělské;
 4. Ferdinand byl manželem Anny.
- b) Doplně scházející letopočty do rodokmenu, jestliže víš, že:
5. Marie se vdávala jako 20letá, což bylo 4 roky před narozením jejího syna;
 6. Maxmilián je o rok starší než jeho manželka;
 7. když bylo Maxmiliánovi 20 let, zemřela jeho matka;
 8. jeden dědeček Rudolfa zemřel 10 let po svatbě jeho rodičů;
 9. Anna a Ferdinand se brali, když jim bylo 18 let;
 10. babičky Rudolfa se narodily ve stejném roce;
 11. Karel je o 3 roky starší než jeho bratr Ferdinand.

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

■ ŘEŠENÍ

- a) Z prvních dvou podmínek umíme dopsat do rodokmenu jména Maxmilián (manžel Marie) a Rudolf (syn Marie). Ze třetí podmínky víme, že Karel je otec Marie. Pro manželskou dvojici Anna–Ferdinand, zbývá jediná manželská pozice (viz podmínka 4). Na poslední volné místo doplníme poslední zbylé jméno seznamu – Isabela.
- b) Z podmínky 5 plyne, že Marie se vdávala v roce 1548 a její syn Rudolf se narodil roku 1552. Z podmínky 6 plyne, že Maxmilián se narodil v roce 1527. Z podmínky 7 vyplývá, že Anna zemřela roku 1547. Z podmínky 8 je zřejmé, že Karel zemřel v roce 1558. Z podmínky 9 plyne, že Ferdinand se narodil roku 1503 a ženil se v roce 1521. Z podmínky 10 je jasné, že Isabela se narodila roku 1503. Z podmínky 11 vyplývá, že Karel se narodil v roce 1500.

✂ ----- ✂