1. Zistite pravdepodobný genotyp rodičov, pričom poznáme tieto fakty. Dvaja rodičia majú 5 detí. Dve dievčatá a 3 chlapcov. Pričom vieme, že všetky dievčatá sú hemofiličky a všetci chlapci sú zdraví.
2. Žena s krvnou skupinou 0 sa vydala za muža s krvnou skupinou AB.
3. Zistite fenotypový a genotypový štiepny pomer
4. Aká je pravdepodobnosť narodenia dieťaťa s krvnou skupinou AB?
5. **Muž daltonik sa oženil so ženou zdravou, ktorej matka bola daltonička. Zistite genotypový a fenotypový štiepny pomer + aká je pravdepodobnosť narodenia zdravých dcér?**
6. **Červený kvet (vznikol krížením červeného a bieleho kvetu) nízkeho vzrastu krížime s červeným kvetom (vznikol krížením červeného a bieleho kvetu) vysokého vzrastu.**

**Zistite: a.) genotypový štiepny pomer**

**b.)fenotypový štiepny pomer**

1. **Modrooký muž a hnedooká žena (jej matka bola modrooká) mali deti, zistite s akou pravdepodobnosťou majú dieťa s hnedými očami?**

**+ zistite GŠP a FŠP.**