***1.Vytvorte rodokmeň rodiny***, v ktorej sa vyskytuje albinizmus.

Zdraví manželia mali 5 detí (3 chlapci – 1 albín,2 normálne pigmentovaní) a 2 dievčatá (obe zdravé).

Zdravý syn sa oženil so zdravou ženou, mali spolu deti (1 syna albína, 2 dcéry albínky, 1 dcéra normálne pigmenovaná)

**2.**Žena s krvnou skupinou A, ktorej otec mal krvnú skupinu 0 sa vydala za muža s krvnou skupinou AB.

Zistite: a.) genotypový a fenotypový štiepny pomer

b.) pravdepodobnosť narodenia detí s krvnou skupinou A

***3. Zistite fenotypový štiepny pomer***, ktorý vznikne pri krížení červenokvetého (Heterozygota) vysokého vzrastu (dominantný homozygot) spolu s bielokvetým vysokého vzrastu (heterozygot)