

## Opgave 7

### Albinisme

Albinisme nedarves hos mennesket som en recessiv autosomal sygdom.

1. Bestem mulige genotyper for alle medlemmer i de følgende familier:
  - a. To normale forældre der har fem børn, fire normale og én albino.
  - b. En normal mand og en albinokvinde der har seks børn, alle normale.
  - c. En normal mand og en albinokvinde har seks børn, tre normale og tre albinoer
2. Konstruer ét stamtræ for familierne i b. og c. idet følgende antages: Ét af de normale børn i b. og ét af albinobørnene i c. bliver forældre sammen til otte børn. Tegn også disse otte børn i stamtavlen. Forudsig deres fænotyper.