

## Opgave 6

### Mutationer og blomsterfarve

Dannelsen af pigment i visse blomster styres af to gener som nedarves uafhængigt.

I et forsøg med krydsning af rene linjer fik man følgende fænotyper:

P-generationen: hvid x pink

F1-generationen: alle lilla

F2-generationen: 9/16 lilla : 3/16 pink : 4/16 hvid

a. Tildel de involverede gener symboler der indikerer om de er allele og dominante eller recessive.

b. Forklar hvilke gener der er muterede, og tegn en figur med samme opbygning som figur 59, Genetikbogen side 60, der kan forklare dine resultater.

