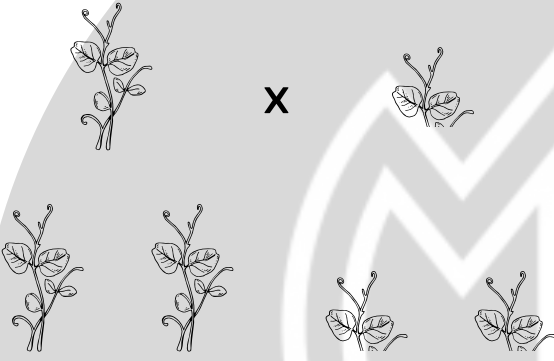


Kalıtım Çalışma Kağıdı -2

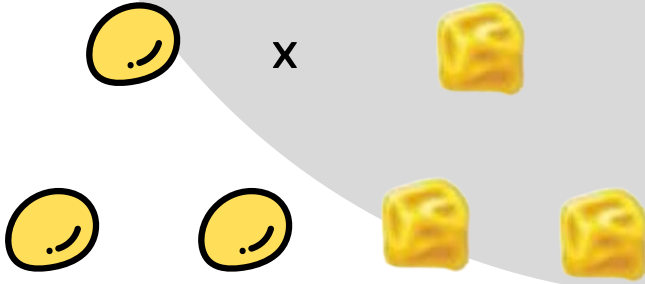
1- Heterozigot mor çiçekli bezelye ile homozigot beyaz çiçekli bezelye çaprazlanması sonucu oluşan yavruların fenotip ve genotip oranı ne olur ?

2-



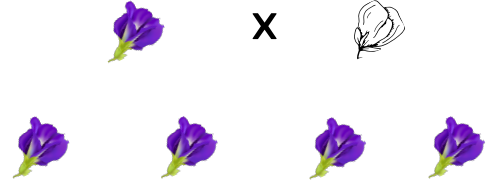
Yukarıda uzun boylu ve kısa boylu bezelyelerin çaprazlanması sonucu oluşan yavrular verilmiştir. Buna göre bezelyelerin ve yavruların genotipleri ne olur ?

3-



Yukarıda düz ve buruşuk tohumlu bezelyelerin çaprazlanması sonucu oluşan yavrular verilmiştir. Buna göre bezelyelerin ve yavruların genotipleri ne olur ?

4-



Yukarıda mor ve beyaz çiçekli bezelyelerin çaprazlanması sonucu oluşan yavrular verilmiştir. Buna göre bezelyelerin ve yavruların genotipleri ne olur ?

5-



Yukarıda verilen çaprazlamaya bakarak soruları cevaplayınız.

-Hangi özellik baskındır ?

- 1. ve 2. Bezelyelerin genotipleri ne olabilir ?

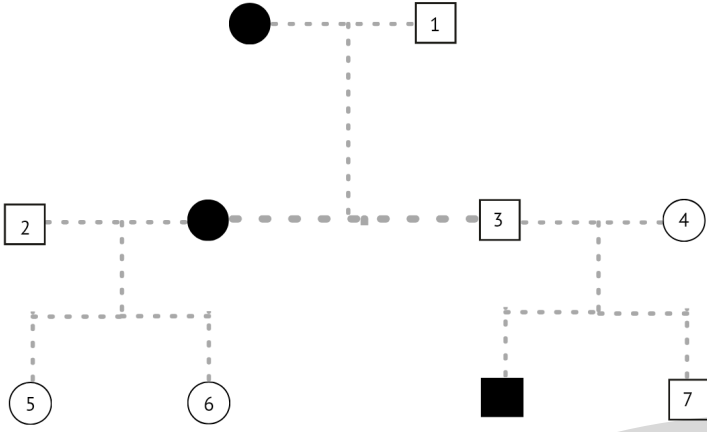
- 1. ve 2. Bezelyelerin fenotipleri ne olabilir?

6-

		
....	AA	Aa
....	Aa	aa

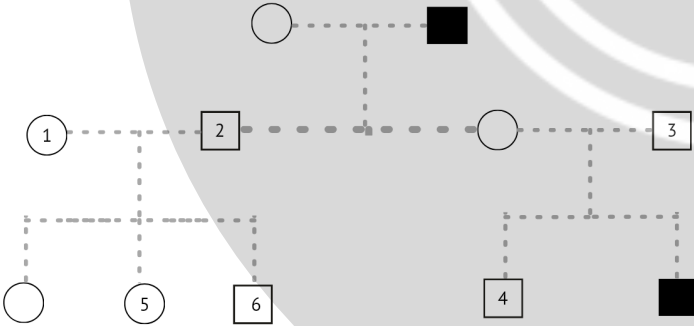
7- Heterozigot mor çiçekli iki bezelyeyi verilen punnet karesini kullanarak çaprazlayınız.

8-



Verilen soyağacında çekinik özelliği fenotipte taşıyan bireyler siyah renkle boyanmıştır. Buna göre numaralı bireylerden hangilerinin genotipi kesin olarak bulunabilir.

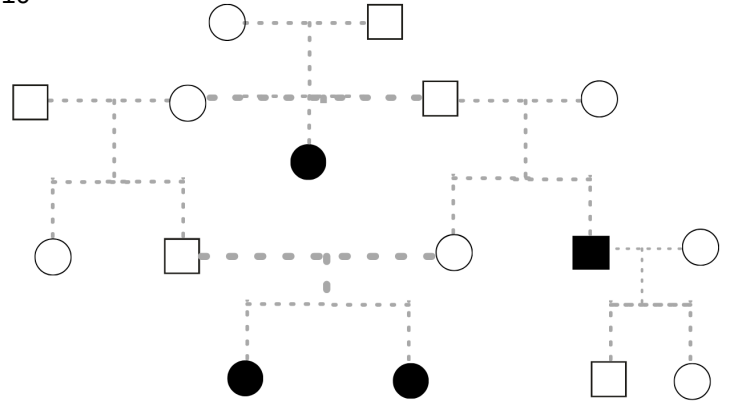
9- L



Hastalık genleri çekinik olarak taşınır.

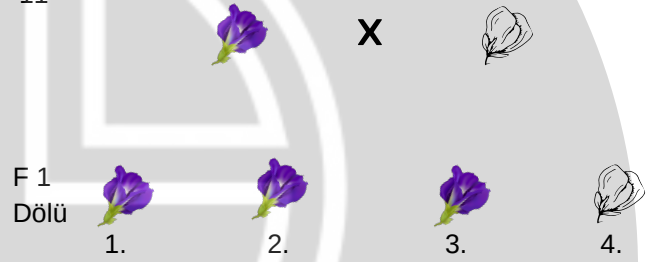
Verilen soyağacında siyah boyalı bireyler hasta olduğuna göre hangi bireylerin hastalığı taşıdığı kesin olarak söylenebilir?

10-



Yukarıdaki soyağacında siyah boyalı bireyler çekinik özellik taşımaktadır. Diğer bireylerin genotiplerini bulunuz.

11-



F1 dölünde oluşan bezelyeler rastgele çaprazlanacaktır.

a- Yavruların genotip oranı 1:2:1 çıkması için hangi bezelyeler çaprazlanmalıdır.

b- Yavruların yarısının beyaz fenotipli olması için hangi bezelyeler çaprazlanmalıdır.

c- Yavruların tek fenotipte fakat 2 farklı genotipte olmaları için hangi bezelyeler çaprazlanmalıdır.