# Дано: ♀ ген. АА, фен. красные лепестки (кр.) ♂ ген. аа., фен. белые лепетки (бел) Определить: генотипы (ген.) и фенотипы(фен.) потомства

Решение:   
1) P фен. кр. бел.   
 ♀ ген. АА χ ♂ г аа  
 G А; а;

F1: ген. Аа;

фен. роз.

# Ответ:

# F1(гибридное поколение): наблюдается единообразие гибридов первого поколения по генотипу все Аа и по фенотипу: все растения с лепестками розового цвета (неполное доминирование).

# 

2) P фен. роз. роз.   
 ♀ ген. Аа χ ♂ г Аа  
 G А; а. А; а;

F1: ген. АА Аа; Аа; аа

фен. кр. роз. роз. бел.

# Ответ:

# F2(гибридное поколение): наблюдается расщепление гибридов второго поколения по генотипу: 1АА : 2 Аа : 1аа

# по фенотипу: 1кр. : 2роз. : 1бел. (25% : 50% : 25%)

3) P фен. роз. бел.   
 ♀ ген. Аа χ ♂ г аа  
 G А; а. а;

F1: ген. Аа; аа

фен. роз. бел.

# Ответ:

# F3(гибридное поколение): наблюдается расщепление гибридов третьего поколения по генотипу: 1 Аа : 1аа

# по фенотипу: 1роз. : 1бел.

в % соотношении 50% на 50%

Ответы на тестовую часть: 1.в; 2в; 3в.