

# Задача 1



Найдите потомство, которое получилось при скрещивании желтой самки без щетинок с дигетерозиготным самцом. У дрозофилы серая окраска тела и наличие щетинок – доминантные признаки, которые наследуются независимо.

# Задача 2

P:



X



F<sub>1</sub>:



X



100%

F<sub>2</sub>:



58%

17%

19%

6%

- 1.Какие признаки окраски и формы плода томата(красная или желтая, шаровидная или грушевидная) доминируют?
- Каковы генотипы родителей и гибридов первого и второго поколений?



# Задача 3

P:



X



F<sub>1</sub>:



X



X



50%

50%

F<sub>2</sub>:



75%



25%

- 1. Какие признаки окраски и формы плода томата (красная или желтая, шаровидная или грушевидная) доминируют?
- Каковы генотипы родителей и гибридов первого и второго поколений?