У дрозофилы рецессивный ген желтой окраски тела **у** находится в Х-хромосоме. Доминантный ген **У+** обуславливает серую окраску тела. От скрещивания гомозиготной серой самки с желтым самцом, было получено 48 мух.

1. Сколько самок этого потомства имело нормальную окраску тела?

2.сколько самцов в этом потомстве имело нормальную окраску тела?

3.Серая самка из этого потомства скрещена с серым самцом. Было получено 36 мух. Сколько самок будут иметь нормальную окраску тела?

4.сколько самок будут гетерозиготными?

5.сколько самцов будут желтыми?