

Задача № 3.2 к уроку “Наследование пола. Признаки, сцепленные с полом”

У кошек гены черного и рыжего цвета шерсти аллельны и находятся в X-хромосоме, но при их сочетании формируются 3-х цветные особи (черепаховая окраска). Какое потомство можно ожидать от скрещивания черепаховой кошки с рыжим котом?

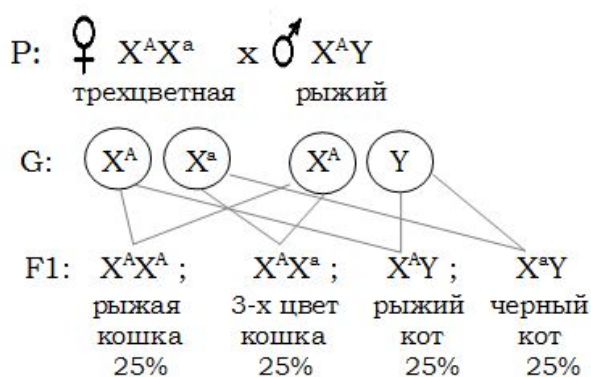
САМОПРОВЕРКА

Дано:

X^A — рыжий
 X^a — черный
 $X^A X^a$ - трехцветные

F1 - ?

Решение:



Ответ: в потомстве можно ожидать 25% рыжих кошек, 25% 3-х цветных кошек, 25% рыжих котов и 25% черных котов.