

Гомозиготную по обоим признакам серую (A) муху дрозофилу с нормальными крыльями (B) скрестили с чёрным (a) с зачаточными крыльями (b) самцом. От скрещивания было получено многочисленное потомство. Гены указанных признаков сцеплены и наследуются вместе. Определите генотипы и фенотипы F1 и F2. Как произошло бы расщепление, если бы признаки не были сцеплены? Объясните ответ.