

При скрещивании мышей с жёлтой яркой окраской с мышами, имеющими окраску агутi и бледную шерсть, всё потомство имело жёлтую яркую шерсть. При анализирующем скрещивании гибридов было получено 4 фенотипических класса, имевших 57, 197, 49 и 187 мышей соответственно. Составьте схему решения задачи. Определите генотипы и фенотипы всех родителей и потомков. Поясните фенотипическое расщепление во втором скрещивании.