У кур гетерогаметным полом является женский.

При скрещивании курицы с нормальным равновесием и серебристой окраской с петухом, имеющим дефект органов равновесия и золотистую окраску, в потомстве были получены самки с нормальным равновесием и золотистой окраской и самцы с нормальным равновесием и серебристой окраской. При скрещивании курицы с дефектом органов равновесия и золотистой окраской с петухом, имеющим нормальное равновесие и серебристую окраску, всё потомство было единообразным по окраске тела и развитию органов равновесия. Составьте схему решения задачи. Определите генотипы, фенотипы и пол всех родителей и потомков. Поясните фенотипическое расщепление в первом скрещивании.