

У кур гетерогаметным полом является женский.

При скрещивании курицы с оперёнными ногами и пёстрым окрасом с петухом, имеющим голые ноги и чёрную окраску, в потомстве были получены самки с оперёнными ногами и чёрной окраской и самцы с оперёнными ногами и пёстрой окраской. При скрещивании курицы с голыми ногами чёрной окраской с петухом, имеющим оперённые ноги и пёструю окраску, всё потомство было единообразным по окраске тела и оперённости ног. Составьте схему решения задачи. Определите генотипы, фенотипы и пол всех родителей и потомков. Поясните фенотипическое расщепление в первом скрещивании.