Приложение№4

Домашнее задание

***«Мы на другой планете»***

Иногда происходит нечто вроде полового процесса – два существа сползаются, сливаются и через некоторое время распадаются на несколько мелких особей. Предварительные наблюдения показали, что «амебоиды» могут быть четырёх цветов – красные, синие, жёлтые и зелёные.

Единственные обнаруженные пока представители животного мира являются амебообразные организмы, размножаются простым делением.

Вас, как работника центра, волнует вопрос о наследовании цвета в потомстве «амебоидов».

Используя законы генетики, составьте задачу и решите**.**