

Вопрос 1: Дайте определение Разбиения и фактормножества.

Ответ:

Фактормножество — это множество всех классов эквивалентности.

Разбиение — Последовательность из непустых, попарно непересекающихся подмножеств множества, объединение которых его воссоздает

Вопрос 2: Как по фактормножеству определить принадлежит ли пара (x, y) отношению?

Ответ: В данном случае пара (x, y) обозначает строку и столбец в матрице. Если на этом месте будет стоять единица, то эта пара принадлежит отношению

Вопрос 3: Как по заданному фактормножеству построить матрицу эквивалентного отношения?

Ответ: В каждом классе число означает место для единицы в строчке отношения, что способствует построению матрицы.