

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/398299>

Тип работы: Контрольная работа

Предмет: Дискретная математика

Для заданного соответствия между множествами X и Y выяснить, какими свойствами оно обладает. Построить соответствие между конечными множествами, обладающее набором свойств, противоположным данному.

$X = \{x_1, x_2, x_3, x_4, x_5\}$; $Y = \{1, 2, 3, 4\}$; $f = \{(x_1, 1), (x_2, 2), (x_3, 4), (x_4, 3)\}$

Так пр1 $G = \{a, b, d, e\} \neq X$, то заданное соответствие не всюду определено.

Так пр2 $G = \{1, 2, 3, 4\} = Y$, то заданное соответствие является сюръективным.

Так как график соответствия не содержит пар с одинаковыми первыми и различными вторыми координатами, соответствие является функциональным.

-

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/kontrolnaya-rabota/398299>