

Условие

В городе "Многообразии" живут n жителей, любые два из которых либо дружат, либо враждуют между собой. Каждый день не более чем один житель может начать новую жизнь: перессориться со всеми своими друзьями и подружиться со всеми своими врагами. Доказать, что все жители могут подружиться.

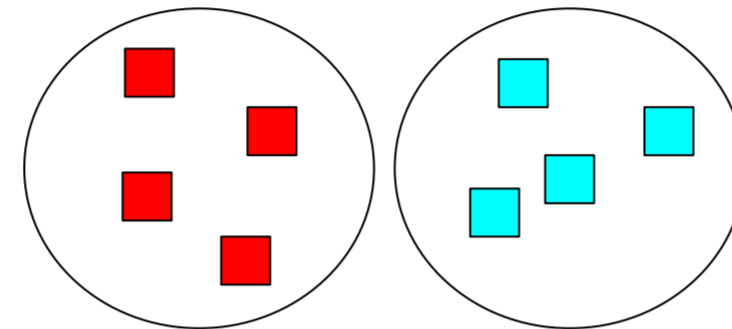
Примечание. Если A — друг B , а B — друг C , то A — также друг C . Предполагается также, что среди любых троих жителей хотя бы двое дружат между собой.



tip01

Пусть всего 3 жителя: A B C .

A f B B e C A e C



tip02

По условию в городе есть 2 группы: A и B . Внутри каждой группы люди дружат между собой

