

Алгоритмы и структуры данных. ПИиКТ. Осень 2025

🕒 10 окт 2025, 18:12:24

🕒 старт: 3 окт 2025, 20:49:29

🕒 начало: 27 мар 2024, 12:49:22

G. Дружный коллектив

☐ Не решена

Ограничение времени	0.5 секунд
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Азат - руководитель отдела маркетинга в небольшой компании. Недавно в команду пришел новый помощник, Максим, который приносит свежие идеи и энергию. Азат рад, что его участие может помочь улучшить работу отдела и повысить его эффективность.

Он знает, что в команде есть несколько сотрудников, которые не всегда ладят между собой. Назовем **сплоченностью** команды отношение числа пар ладающих друг с другом людей к общему числу работников в команде. Азат решает использовать свои знания о людях для создания более гармоничной атмосферы.

Помогите Азату сформировать самую **сплоченную** команду команду, которая будет работать как единое целое, поддерживая друг друга и добиваясь успеха вместе.

Формат ввода

В первой строке входного файла записано 2 числа -  $n$  и  $m$  ( $1 \leq n \leq 100, 0 \leq m \leq 1000$ ). Здесь  $n$  - число работников в компании и  $m$  - число ладающих друг с другом пар. В следующих  $m$  строках перечислены эти пары. Каждая пара задается числами  $a_i$  и  $b_i$  ( $1 \leq a_i, b_i \leq n, a_i \neq b_i$ ). Никакая пара не перечислена дважды.

Формат вывода

Выведите  $k$  - число людей в максимально сплоченной команде. В следующих  $k$  строках перечислите искомую команду. Если ответов несколько, выведите любой.

Пример

Ввод	Вывод
5 6	4
1 5	1
5 4	2
4 2	4
2 5	5
1 2	
3 1	

Ответ

Язык(Make) Clang 17.0.1 C++20

Набрать здесь

Отправить файл