

**Я** Контест

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 ладящих 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 из n человек, 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 ладящих 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](#)