

Тренировки по алгоритмам 5.0 от Яндекса — Занятие 2 (Линейный поиск)

🕒 10 мар 2024, 20:59:39
старт: 6 мар 2024, 20:30:00
финиш: 20 мар 2024, 18:00:00
до финиша: 9д. 21ч.
...

Объявления жюри

Положение участников Задачи Посылки

Н. Наилучший запрет

| | |
|---------------------|----------------------------------|
| Ограничение времени | 3 секунды |
| Ограничение памяти | 256Mb |
| Ввод | стандартный ввод или input.txt |
| Вывод | стандартный вывод или output.txt |

Константин и Михаил играют в настольную игру «Ярость Эльфов». В игре есть n рас и m классов персонажей. Каждый персонаж характеризуется своими расой и классом. Для каждой расы и каждого класса существует ровно один персонаж такой расы и такого класса. Сила персонажа i -й расы и j -го класса равна a_{ij} , и обоим игрокам это прекрасно известно.

Сейчас Константин будет выбирать себе персонажа. Перед этим Михаил может запретить одну расу **и** один класс, чтобы Константин не мог выбирать персонажей, у которых такая раса **или** такой класс. Конечно же, Михаил старается, чтобы Константину достался как можно более слабый персонаж, а Константин, напротив, выбирает персонажа посильнее. Какие расу и класс следует запретить Михаилу?

Формат ввода

Первая строка содержит два целых числа n и m ($2 \leq n, m \leq 1000$) через пробел — количество рас и классов в игре «Ярость Эльфов», соответственно.

В следующих n строках содержится по m целых чисел через пробел. j -е число i -й из этих строк — это a_{ij} ($1 \leq a_{ij} \leq 10^9$).

Формат вывода

В единственной строке выведите два целых числа через пробел — номер расы и номер класса, которые следует запретить Михаилу. Расы и классы нумеруются с единицы. Если есть несколько возможных ответов, выведите любой из них.

Пример 1

| Ввод  | Вывод  |
|--|---|
| 2 2 1 2 3 4 | 2 2 |

Пример 2

| Ввод  | Вывод  |
|--|---|
| 3 4 1 3 5 7 9 11 2 4 6 8 10 12 | 3 2 |

Язык C# (MS .NET 6.0 + ASP) ▾

Набрать здесь Отправить файл

1

Отправить  осталось 100 попыток

Предыдущая

Следующая

 Посылка нет

- A. Минимальный прямоугольник
- B. Продавец рыбы
- C. Петя, Маша и верёвочки
- D. Шахматная доска
- E. Амбициозная улитка
- F. Колесо Фортуны
- G. Ни больше ни меньше
- N. Наилучший запрет**
- I. Пираты Баренцева моря
- J. Два прямоугольника