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

15 мар 2024, 19:06:22

старт: 6 мар 2024, 20:30:00 финиш: 20 мар 2024, 18:00:00

до финиша: 4д. 22ч.

начало: 6 мар 2024, 20:30:00 конец: 20 мар 2024, 18:00:00

длительность: 13д. 21ч.

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 ($2 \le n, m \le 1000$) 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} ($1 \le a_{ij} \le 10^9$).

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	2 2
1 2	
3 4	

Пример 2

Вывод

3 4

3 5 7

9 11 2 4

6 8 10 12

Язык

Python 3.9 (PyPy 7.3.11)

Набрать здесь

Отправить файл

```
| persons = []
| max_pers = {}
| dast_max = 0
| divides of the persons in page (n):
| data = list(map(int, file.readline().split()))
| for i in range(n):
| data = list(map(int, file.readline().split()))
| deta = list(map(int, file.readline().split()))
| persons.append(data) |
| for j in range(len(data)):
| if ifdata[j] > last_max:
| last_max = data[j] |
| max_pers[last_max][0][0] |
| max_pers[last_max][0][0] |
| y = max_pers[last_max][0][1] |
| max_pers[last_max][0][1] |
| max_pers[last_max][0][1] |
| marker_l = 0
| marker_l
```

Отправить

Предыдущая

Следующая

© 2013-2024 ООО «Яндекс»