# Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 7

## Н. Охрана

| Ограничение времени | 4 секунды                        |
|---------------------|----------------------------------|
| Ограничение памяти  | 64Mb                             |
| Ввод                | стандартный ввод или input.txt   |
| Вывод               | стандартный вывод или output.txt |

На секретной военной базе работает N охранников. Сутки поделены на 10000 равных промежутков времени, и известно когда каждый из охранников приходит на дежурство и уходит с него. Например, если охранник приходит в 5, а уходит в 8, то значит, что он был в 6, 7 и 8-ой промежуток (а в 5-й нет!!!).

Укажите, верно ли что для данного набора охранников, объект охраняется в любой момент времени хотя бы одним охранником и удаление любого из них приводит к появлению промежутка времени, когда объект не охраняется.

#### Формат ввода

В первой строке входного файла записано натуральное число K ( $1 \le K \le 100$ ) — количество тестов в файле. Каждый тест начинается с числа N ( $1 \le N \le 10000$ ), за которым следует N пар неотрицательных целых чисел A и B — время прихода на дежурство и ухода ( $0 \le A \le B \le 10000$ ) соответствующего охранника.

### Формат вывода

Выведите К строк, где в М-ой строке находится слово Accepted, если М-ый набор охранников удовлетворяет описанным выше условиям. В противном случае выведите Wrong Answer.

#### Пример

| Ввод                          | Вывод        |
|-------------------------------|--------------|
| 2                             | Wrong Answer |
| 3 0 3000 2500 7000 2700 10000 | Accepted     |
| 2 0 3000 2700 10000           |              |

| Язык  | Python 3.12.1 |                |
|-------|---------------|----------------|
|       |               |                |
| Набра | ать здесь     | Отправить файл |

```
1 # считываем данные
2 K = int(input().strip())
3 answer = [None] * K
4 # цикл запросов
5 for num in range(K):
6 seq = list(map(int, input().split()))
7 security = []
8 # добавляем данные в массив событий - приход охранника '-1' раньше ухода '1'
9 for i in range(1, len(seq), 2):
10 security.append((seq[i], -1))
11 security.append((seq[i], 1))
12
13
             # сортируем
            # соргируем
# если приход первого позже 0 и уход последнего раньше 10000 - 'Wrong Answer'
if security[0][0] > 0 or security[-1][0] < 10000:
    answer[num] = 'Wrong Answer'
14
15
16
17
18
19
                   20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
                           cur_event = event
34 # OTRAT
35 ◀
35
```

Отправить

Предыдущая

Следующая