

Входной файл содержит информацию о плане проведения собраний в конференц-зале. Для каждого собрания известно время начала и окончания собрания.

Определите максимальное количество собраний, и время между началом первого мероприятия и окончанием последнего. Если способов выбрать последнее собрание несколько, выбрать нужно то, длительность которого больше.

Задание 26

В первой строке входного файла находится натуральное число N ($N \leq 1000$), обозначающее количество собраний. Каждая из следующих N строк содержит два натуральных числа: указанное в заявке время начала проведения (в минутах от начала суток, не превышает 1000) и время окончания (в минутах, не превышает 1400) собрания.

Запишите в ответ два числа: максимальное количество собраний и время между началом первого мероприятия и окончанием последнего.

Типовой пример организации данных во входном файле:

```
5
10 150
100 110
120 130
131 150
131 180
```

Ответ: