

## Задача 1. Минимальная дата

Источник:	базовая*
Имя входного файла:	input.txt
Имя выходного файла:	output.txt
Ограничение по времени:	1 секунда
Ограничение по памяти:	разумное

Требуется реализовать функцию для поиска самой ранней даты среди заданного массива дат. Даты включают в себя не только день, но и точное время. При помощи реализованной функции нужно решить тестовую задачу.

Каждая дата должна представляться структурой:

```
typedef struct DateTime_s {  
    int year, month, day;  
    int hours, minutes, seconds;  
} DateTime;
```

Функция для поиска самой ранней (минимальной) даты должна иметь сигнатуру:

```
DateTime min(const DateTime *arr, int cnt);
```

Здесь `arr` — указатель на первый элемент массива дат, а `cnt` — длина массива.

### Формат входных данных

В первой строке содержится целое число  $N$  — количество дат в файле ( $2 \leq N \leq 50\,000$ ). В каждой из следующих  $N$  строк описана одна дата в виде шести целых чисел: `year, month, day, hours, minutes, seconds`. Гарантируется, что все даты корректны, а год лежит в пределах от 1 до 5 000 включительно.

### Формат выходных данных

Нужно вывести самую раннюю дату среди записанных в файле дат в том же формате, в котором даты записываются во входных данных.

### Пример

input.txt	output.txt
5 2018 8 12 23 44 13 2018 9 1 9 0 0 2019 1 1 0 0 0 2018 2 13 13 1 7 2018 8 26 8 20 11	2018 2 13 13 1 7