

violet\_tiger\_74e5 | Выйти

## СОРЕВНОВАНИЯ

ЗАДАЧИ ОТОСЛАТЬ МОИ ПОСЫЛКИ СТАТУС ПОЛОЖЕНИЕ ЗАПУСК

# F. Отрезки времени (20 баллов)

ограничение по времени на тест: 2 секунды ограничение по памяти на тест: 512 мегабайт ввод: стандартный ввод вывод: стандартный вывод

Вам задан набор отрезков времени. Каждый отрезок задан в формате HH: MM: SS-HH: MM: SS, то есть сначала заданы часы, минуты и секунды левой границы отрезка, а затем часы, минуты и секунды правой границы.

Вам необходимо выполнить валидацию заданного набора отрезков времени. Иными словами, вам нужно проверить следующие условия:

- часы, минуты и секунды заданы корректно (то есть часы находятся в промежутке от 0 до 23, а минуты и секунды — в промежутке от 0 до 59);
- левая граница отрезка находится не позже его правой границы (но границы могут быть равны);
- никакая пара отрезков не пересекается (даже в граничных моментах времени).

Вам необходимо вывести YES, если заданный набор отрезков времени проходит валидацию, и NO в противном случае.

Вам необходимо ответить на t независимых наборов тестовых данных.

Неполные решения этой задачи (например, недостаточно эффективные) могут быть оценены частичным баллом.

#### Входные данные

Первая строка входных данных содержит одно целое число t ( $1 \le t \le 10$ ) количество наборов тестовых данных. Затем следуют t наборов.

Первая строка набора содержит одно целое число n ( $1 \le n \le 2 \cdot 10^4$ ) — количество отрезков времени. В следующих n строках следуют описания отрезков.

Описание отрезка времени задано в формате HH: MM: SS-HH: MM: SS, где HH, MM и SS — последовательности из двух цифр. Заметьте, что никаких пробелов в описании формата нет. Также ни в одном описании нет пробелов в начале и конце строки.

#### Выходные данные

Для каждого набора тестовых данных выведите ответ — YES, если заданный набор отрезков времени проходит валидацию, и NO в противном случае. Ответы выводите в порядке следования наборов во входных данных.

входные данные	Скопировать
3	
1	
92:46:00-03:14:59	
2	
23:59:59-23:59:59	
90:00:00-23:59:58	
2	
23:59:58-23:59:59	
90:00:00-23:59:58	
2	
23:59:59-23:59:58	
90:00:00-23:59:57	
6	
17:53:39-20:20:02	

## Route 256: Junior

Участник

# → О группе



# → Соревнования группы

- Дорешивание
- Контест C# (Juniors)
- Контест Go (Juniors)
- Песочница (С#)
- Песочница (Go)

# Песочница (Go)

Закончено

Дорешивание

## → Пересчёт ограничений по времени

Это соревнование использует политику пересчёта ограничений по времени по языкам программирования. Система автоматически увеличивает ограничения по времени для некоторых языков в соответствии с множителями. Независимо от множителя языка. ограничение по времени не может превысить 30 секунд. Прочтите детали по ссылке

## → Языки

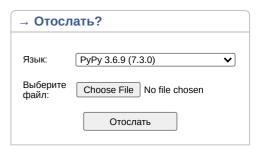
Только перечисленные языки могут быть использованы для решения задач соревнования

## Песочница (Go):

- GNU GCC C11 5.1.0
- Clang++20 Diagnostics
  - Clang++17 Diagnostics
- GNU G++14 6.4.0
- GNU G++17 7.3.0
- GNU G++20 11.2.0 (64 bit, winlibs)

10:39:17-11:00:52	
08:42:47-09:02:14	
09:44:26-10:21:41	
00:46:17-02:07:19	
22:42:50-23:17:46	
1	
24:00:00-23:59:59	
выходные данные	Скопировать
выходные данные YES	Скопировать
	Скопировать
YES	Скопировать
YES YES	Скопировать
YES YES NO	Скопировать
YES YES NO NO	Скопировать

- Microsoft Visual C++ 2017
- GNU G++17 9.2.0 (64 bit, msys 2)
  - C# 8, .NET Core 3.1
  - C# 10, .NET SDK 6.0
  - C# Mono 6.8
  - Go 1.19.5
  - Java 11.0.6
  - Java 17 64bit
  - Java 1.8.0\_241
  - Delphi 7
  - Free Pascal 3.0.2
  - PascalABC.NET 3.8.3
  - PHP 8.1.7
  - PostgreSQL 15.1
  - Python 2.7.18
  - Python 3.8.10
  - PyPy 2.7.13 (7.3.0)
  - PyPy 3.6.9 (7.3.0)
  - PyPy 3.9.10 (7.3.9, 64bit)



<b>→ Последние посылки</b>		
Посылка	Время	Вердикт
220479763	26.08.2023 11:08	Полное решение: 20 баллов
220476969	26.08.2023 10:42	Частичное решение: 10 баллов
220476114	26.08.2023 10:34	Частичное решение: 0 баллов

# → Материалы соревнования

- · problem-a-tests.zip
- problem-a-example-solutions.zip
- · problem-b-tests.zip
- problem-c-tests.zip
- · problem-d-tests.zip
- · problem-e-tests.zip
- problem-f-tests.zip
- problem-g-tests.zip
- problem-h-tests.zip
- · problem-i-tests.zip
- problem-j-tests.zip
- · problem-k-tests.zip

