Колтунов Кирилл Константинович

Выйти

# ВШЭ АиСД 2021. Строки

4 дек 2021, 19:00:32 старт: 23 сен 2021, 11:30:00 финиш: 3 окт 2021, 23:59:59

длительность: 10д. 12ч.

начало: 23 сен 2021, 11:30:00 конец: 3 окт 2021, 23:59:59

# D. Таймер (0.2)

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64.0 Mб
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Таймер - это часы, которые умеют подавать звуковой сигнал по прошествии некоторого периода времени. Напишите программу, которая определяет, когда должен быть подан звуковой сигнал.

### Формат ввода

В первой строке входного файла записано текущее время в формате 44.00 (с ведущими нулями). При этом оно удовлетворяет ограничениям:  $00 \le 44.00 \le 10$  (с  $00 \le 10$ ) (с  $00 \le 10$  (с  $00 \le 10$  (с  $00 \le 10$ ) (с  $00 \le 10$  (с  $00 \le 10$ ) (с  $00 \le 10$ ) (с  $00 \le 10$  (с  $00 \le 10$ ) (с 00

Во второй строке записан интервал времени, который должен быть измерен. Интервал записывается в формате 4:M:C (где 4:M:C от 0:D0 до  $10^9$ , без ведущих нулей).

#### Формат вывода

В выходной файл выведите в формате ЧЧ:ММ:СС время, во сколько прозвучит звуковой сигнал. При этом если сигнал прозвучит не в текущие сутки, то дальше должна следовать запись «+<кол-во добавленных дней> days».

Например, если сигнал прозвучит уже на следующий день, то необходимо вывести «+1 days».

#### Пример 1

Ввод	Вывод	
23:60:60 0	00:01:00+1 days	
Пример 2		
Ввод	Вывод	
05:05:05	05:10:06	

### Примечания

Реализуйте вычисление времени срабатывания сигнала таймера в виде отдельной функции, которая возвращает строку.

Набрать здесь Отправить файл 1 #include <iostream>
2 #include <string> const int64\_t &secondsStart,
std::string timer;
if (hoursStart == 0) {
 timer += "00";
} else if (hoursStart > 0 && hoursStart < 10) {
 timer += "0" + std::to\_string(hoursStart);
}</pre> 10 } else {
 timer += std::to\_string(hoursStart); 11 12 13 14 15 timer += ":"; 16 17 18 19 if (minutesStart == 0) {
 timer += "00";
} else if (minutesStart > 0 && minutesStart < 10) {
 timer += "0" + std::to\_string(minutesStart);
} else {</pre> 20 21 22 23 24 25 26 27 timer += std::to\_string(minutesStart); } timer += ":"; if (secondsStart == 0) { timer += "00";
} else if (secondsStart > 0 && secondsStart < 10) {
 timer += "0" + std::to\_string(secondsStart);</pre> 28 29 30 31 32 33 } else { timer += std::to\_string(secondsStart); } 34 35 if (counterDays > 0) {
 timer += "+" + std::to\_string(counterDays) + " days"; 36 37 38 Отправить Предыдущая Следующая

© 2013-2021 ООО «Яндекс»