

Стажировка осень-зима 2022 | Аналитика

18 ноя 2022, 00:14:44

старт: 17 ноя 2022, 20:19:09

финиш: 18 ноя 2022, 01:19:09

до финиша: 01:04:21

...

Объявления жюри

Завершить

Задачи

Посылки

Сообщения

D. Время путешествий

Ограничение времени	0.3 секунд
Ограничение памяти	64.0 Мб
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Путешественник Вася выбирает время для поездки в новую страну. Вася считает, что отпуск удался, если за времени поездки температура в стране поднялась, причем чем сильнее она поднимется к отъезду относительно момента приезда, тем лучше. Дан прогноз погоды на некоторый период вперед, нужно указать изменение температуры за лучший для Васи период и лучшие даты (номера дней) приезда и отъезда. Если лучших вариантов несколько, то укажите номера дней самой короткой поездки с ближайшей датой окончания.

Формат ввода

Целые числа, разделенные пробелом

Формат вывода

3 числа, разделенные пробелом: изменение температуры за оптимальный период, номер дня приезда, номер дня отъезда. (нумерация дней от 0)

A. N-гранные кубики



B. Игра с числами

C. Шифр



D. Время путешествий



E. Ювелирная работа

Язык

GNU c++17 7.3

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 #include <iostream>
2 #include <cstdlib>
3 #include <climits>
4
5 using namespace std;
6
7 enum Constants { SIZE_ARRAY = 1000 };
8
9 int main() {
10     int *array = (int*) malloc(SIZE_ARRAY * sizeof(int));
11     long long count = 0;
12     while(scanf("%d", &array[count]) != EOF) {
13         count++;
14         if(count >= SIZE_ARRAY) {
15             long long unsigned int size = (count / SIZE_ARRAY) * SIZE_ARRAY;
16             array = (int*)realloc(array, size * sizeof(int));
17         }
18     }
19     if(count < 2) {
20         return 0;
21     }
22     long long min_day = 0, max_day = 1, delta = array[1] - array[0];
23     int max = 0, min = INT32_MAX;
24     for(long long i = 0; i < count - 1; i++) {
25         if(array[i] <= min && min_day < max_day) {
26             min = array[i];
27             min_day = i;
28             continue;
29         }
30         if(array[count - i - 1] >= max && max_day > min_day) {
31             max = array[count - i - 1];
32             max_day = count - i - 1;
33         }
34     }
35     printf("%d %d %d\n", delta, min_day, max_day);
36     fflush(stdout);
37 }
38
39
```

Отправить

осталось 79 попыток

Предыдущая

Следующая

Время посылки	ID	Задача	Компилятор	Вердикт	Тип посылки	Время	Память	Тест	Баллы	
17 ноя 2022, 22:49:02	75205891	D	GNU c++17 7.3	WA	-	3ms	264.00Kb	1	-	<a href="#">отчёт</a>
17 ноя 2022, 22:47:26	75205781	D	GNU c++17 7.3	WA	-	4ms	1.00Mb	1	-	<a href="#">отчёт</a>
17 ноя 2022, 22:40:12	75205352	D	GNU c++17 7.3	WA	-	9ms	1.01Mb	4	-	<a href="#">отчёт</a>
17 ноя 2022, 22:37:47	75205182	D	GNU c++17 7.3	WA	-	3ms	1.01Mb	4	-	<a href="#">отчёт</a>
17 ноя 2022, 22:33:43	75204935	D	GNU c++17 7.3	WA	-	4ms	1.00Mb	4	-	<a href="#">отчёт</a>
17 ноя 2022, 22:30:45	75204718	D	GNU c++17 7.3	WA	-	4ms	1.00Mb	4	-	<a href="#">отчёт</a>
17 ноя 2022, 22:26:37	75204391	D	GNU c++17 7.3	WA	-	7ms	1.01Mb	4	-	<a href="#">отчёт</a>
17 ноя 2022, 22:25:21	75204307	D	GNU c++17 7.3	WA	-	4ms	1.00Mb	4	-	<a href="#">отчёт</a>
17 ноя 2022, 22:22:37	75204135	D	GNU c++17 7.3	WA	-	7ms	268.00Kb	4	-	<a href="#">отчёт</a>
17 ноя 2022, 22:20:54	75204000	D	GNU c++17 7.3	IL	-	3ms	648.00Kb	3	-	<a href="#">отчёт</a>