

Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 2

13 ноя 2022, 10:53:30

старт:

4 июн 2021, 19:00:00

начало:

4 июн 2021, 19:00:00

С. Ближайшее число

Ограничение времени	1 секунда
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Напишите программу, которая находит в массиве элемент, самый близкий по величине к данному числу.

Формат ввода

В первой строке задается одно натуральное число N , не превосходящее 1000 — размер массива. Во второй строке содержатся N чисел — элементы массива (целые числа, не превосходящие по модулю 1000). В третьей строке вводится одно целое число x , не превосходящее по модулю 1000.

Формат вывода

Вывести значение элемента массива, ближайшее к x . Если таких чисел несколько, выведите любое из них.

Пример 1

Ввод

5

1 2 3 4 5

6

Вывод

5

Пример 2

Ввод

5

5 4 3 2 1

3

Вывод

3

Язык

GNU C++20 10.2

Набрать здесь

Отправить файл

Выбрать

Файл не выбран

Отправить

Предыдущая

Следующая