

Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 2

6 июн 2021, 14:16:32
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

[Набрать здесь](#)

[Отправить файл](#)