

Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 2

🕒 13 ноя 2022, 10:54:02

старт: 4 июн 2021, 19:00:00

начало: 4 июн 2021, 19:00:00

G. Наибольшее произведение двух чисел

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

Дан список, заполненный произвольными целыми числами. Найдите в этом списке два числа, произведение которых максимально. Выведите эти числа в порядке неубывания. Список содержит не менее двух элементов. Числа подобраны так, что ответ однозначен.

Решение должно иметь сложность $O(n)$, где n - размер списка.

Пример 1

Ввод	Вывод
4 3 5 2 5	5 5

Пример 2

Ввод	Вывод
-4 3 -5 2 5	-5 -4

Пример 3

Ввод
12288 -10075 29710 15686 -18900 -17715 15992 24431 6220 28403 -23148 18480 -22905 5411 -7602 15560 -26674 11109 -4323 6146 -1523 4312 10666 -15343 -17679 7284 20709 -7103 24305 14334 -1

Язык

GNU C++20 10.2

▼

Набрать здесь

Отправить файл

Выбрать

Файл не выбран

Отправить

Предыдущая

Следующая