

Яндекс. Тренировки по алгоритмам июнь 2021, занятие 2

6 июн 2021, 15:55:19
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

4 3 5 2 5

Вывод

5 5

Пример 2

Ввод

-4 3 -5 2 5

Вывод

-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

Язык

Набрать здесь

Отправить файл

1

Отправить

Предыдущая

Следующая