

Задача А. Максимум

Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 Мб

На вход дано 15 целых чисел, по модулю не превосходящих 1000. Найдите максимальное из них.

Формат входных данных

На вход дается последовательность из 15 целых чисел.

Формат выходных данных

Выведите максимальное число.

Примеры

max.in	max.out
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15	15

Задача В. Количество нечетных

Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 Мб

На вход дано 1000 целых чисел, по модулю не превосходящих 1000. Найдите количество нечетных из них.

Формат входных данных

На вход дается последовательность из 1000 целых чисел.

Формат выходных данных

Выведите количество нечетных.

Примеры

odd.in	odd.out
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...	500

Задача С. Номер минимального

Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 Мб

Дана последовательность из 1000 целых чисел. Найдите порядковый номер наименьшего числа. Если наименьших чисел несколько, выведите номер первого из них.

Формат входных данных

На вход дается последовательность из 1000 целых чисел. Числа не превосходят 1000 по абсолютной величине.

Формат выходных данных

Выведите номер минимального числа.

Примеры

nummin.in	nummin.out
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ...	1

Задача D. Номер максимального

Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 Мб

Дана последовательность из 1000 целых чисел. Найдите порядковый номер наибольшего числа. Если наибольших чисел несколько, выведите номер последнего из них.

Формат входных данных

На вход дается последовательность из 1000 целых чисел.

Формат выходных данных

Выведите номер максимального числа.

Примеры

lastmax.in	lastmax.out
1000 999 998 997 996 995 994 993 992 991 ...	1

Задача E. Четные числа

Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 Мб

На вход дано N целых чисел, по модулю не превосходящих 1000. Выведите все четные числа.

Формат входных данных

В первой строке дается число N ($1 \leq N \leq 1000$). На второй строке дается последовательность из N целых чисел.

Формат выходных данных

Выведите последовательность четных чисел через пробел.

Примеры

even.in	even.out
10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	2 4 6 8 10

Задача F. Локальное убывание

Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 64 Мб

На вход дано N целых чисел, по модулю не превосходящих 1000. Выведите те элементы, которые меньше своего левого соседа.

Формат входных данных

В первой строке дается число N ($1 \leq N \leq 1000$). На второй строке дается последовательность из N целых чисел.

Формат выходных данных

Выведите те элементы, которые меньше своего левого соседа через пробел.

Примеры

left.in	left.out
10 1 8 2 7 6 3 4 5 9 10	2 6 3