

**Задачи с массивами**

1. Дана последовательность чисел. Найти в ней наименьшее число.

Входные данные.

Задано сначала число N (количество чисел в последовательности), а затем N чисел.

Выходные данные.

Выведите наименьшее число.

Пример входного файла	Пример выходного файла
7 4 2 5 -1 4 6 2	-1

2. Дана последовательность чисел. Выяснить, сколько раз в ней встречается максимальное число.

Входные данные.

Вводится сначала число N - количество членов последовательности, а затем N чисел - члены последовательности

Выходные данные.

Выведите одно число - сколько раз в последовательности встречается максимальное число.

Пример входного файла	Пример выходного файла
7 1 4 2 5 2 5 3	2

3. Вводится последовательность чисел. Посчитать в ней количество четных чисел, стоящих на четных местах.

Входные данные.

Вводится сначала число N, а затем N чисел - члены последовательности.

Выходные данные.

Выведите количество четных чисел, стоящих на четных местах в последовательности.

Пример входного файла	Пример выходного файла
5 1 2 4 5 6	1

Пояснение: единственное четное число, стоящее на четном месте в последовательности - это число 2. Числа 4 и 6 не подходят, так как стоят, соответственно, на 3 и 5-м местах.

4. Вводится сначала число N, а затем N чисел. Выведите эти N чисел в обратном порядке.

Входные данные.

Вводится число N ( $0 < N < 100$ ), а затем N чисел из диапазона Integer.

Выходные данные.

Выведите N чисел в обратном порядке

Пример входного файла	Пример выходного файла
7 2 4 1 3 5 3 1	1 3 5 3 1 4 2

5. Вводится сначала число  $N$ , а затем  $N$  чисел. Выведите эти  $N$  чисел в следующем порядке: сначала выводятся все нечетные числа в том порядке, в каком они встречались во входном файле, а затем - все четные.

Входные данные.

Вводится число  $N$  ( $0 < N < 100$ ), а затем  $N$  чисел из диапазона Integer.

Пример входного файла	Пример выходного файла
7 2 4 1 3 5 3 1	1 3 5 3 1 2 4

6. Во входном файле задано сначала число  $N$  ( $1 \leq N \leq 100$ ), а затем  $N$  целых чисел, по модулю не превышающих 1000. Выведите  $N$  чисел в порядке неубывания.

Пример входного файла	Пример выходного файла
5 3 1 2 4 2	1 2 2 3 4

7. Вводится число  $N$ , а затем -  $N$  чисел. Определить, сколько среди них пар одинаковых чисел, стоящих рядом.  $2 \leq N \leq 100$

Пример входного файла	Пример выходного файла
5 1 3 2 2 3	1
4 1 1 1 1	3

8. Вводится число  $N$ , а затем  $N$  чисел - элементов массива ( $1 \leq N \leq 100$ ), элементы массива - числа из диапазона Integer. Выведите два числа - номера мест в массиве, на которых стоят одинаковые элементы, или два числа 0 (то есть 0 0), если все элементы различны. Если есть несколько пар чисел, являющихся ответом, выведите любую из них.

Пример входного файла	Пример выходного файла
5 1 2 1 3 4	1 3
4 1 2 3 4	0 0