



Нахождение наибольшего и наименьшего элемента линейного массива

Пример 1

Найти наибольший элемент произвольного линейного массива.

```
CLS
```

```
INPUT "Кол-во элементов массива"; K
```

```
DIM B(K)
```

```
FOR I=1 TO K
```

```
    PRINT "B("; I; ")= ";: INPUT B(I)
```

```
NEXT I
```

```
MAX=B(1)
```

```
FOR I=2 TO K
```

```
    IF MAX<B(I) THEN MAX=B(I)
```

```
NEXT I
```

```
PRINT "Наибольший элемент массива "; MAX
```

```
END
```

Пример 2

Найти сумму элементов линейного массива $A(12)$, кратных 3.

```
CLS
```

```
DIM A(12)
```

```
FOR I=1 TO 12
```

```
    PRINT "A("; I; ")= ";: INPUT A(I)
```

```
NEXT I
```

```
S=0
```

```
FOR I=1 TO 12
```

```
    IF A(I) MOD 3=0 THEN S=S+A(I)
```

```
NEXT I
```

```
PRINT "Сумма элементов кратных трем равна"; S
```

```
END
```

Задачи

1. Найти минимальный по модулю элемент массива $K(9)$.
2. Найти сумму элементов произвольного линейного массива, кратных заданному числу.
3. Составить программу, считающую сколько в линейном массиве $D(N)$ элементов равных нулю, и выводящую на экран номера этих элементов.
4. Заменить элементы массива $B(11)$ разностью элемента и среднего арифметического. Вывести на экран среднее арифметическое и новые элементы массива.