

# Лабораторная работа №4

## *I Алгоритм*

Algorithm min\_max

var

n, i: integer

num, max, min : real

begin

writeString('Введите кол-во чисел: ')

readNat(n)

writeString('Введите число под номером 1')

readNat(num)

min:= num

max:= num

for i:=2 to n do

begin

writeln('Введите число под номером ', i, '')

readln(num)

if num < min then

min:= num End

if num > max then

max:= num End

end

end

writeString('Максимум = ', max)

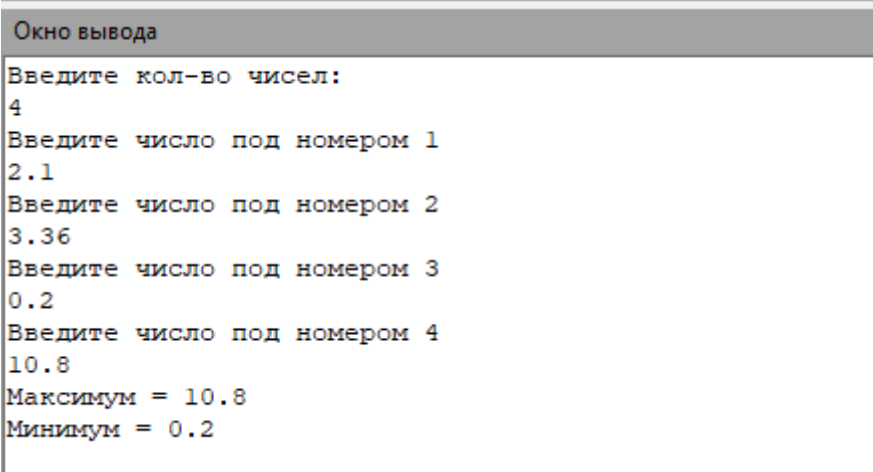
writeString('Минимум = ', min)

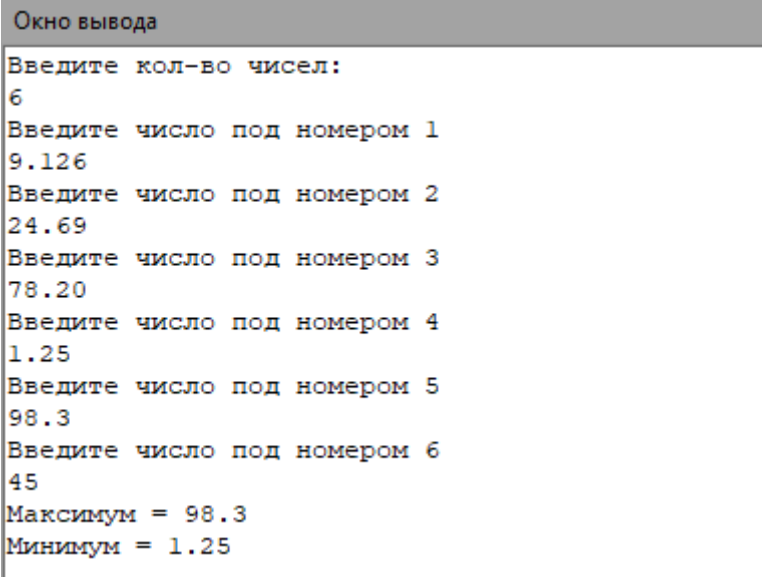
end.

## ***II Код (написан на языке Pascal)***

```
Program min_max;  
var  
    n, i: integer;  
    num, max, min : real;  
begin  
    writeln('Введите кол-во чисел: ');  
    readln(n);  
    writeln('Введите число под номером 1');  
    readln(num);  
    min:= num;  
    max:= num;  
    for i:=2 to n do  
        begin  
            writeln('Введите число под номером ', i, ' ');  
            readln(num);  
            if num < min then  
                min:= num;  
            if num > max then  
                max:= num;  
        end;  
    writeln('Максимум = ', max);  
    writeln('Минимум = ', min);  
end.
```

### *III Скриншот работы кода*

- 

```
Окно вывода
Введите кол-во чисел:
4
Введите число под номером 1
2.1
Введите число под номером 2
3.36
Введите число под номером 3
0.2
Введите число под номером 4
10.8
Максимум = 10.8
Минимум = 0.2
```
- 

```
Окно вывода
Введите кол-во чисел:
6
Введите число под номером 1
9.126
Введите число под номером 2
24.69
Введите число под номером 3
78.20
Введите число под номером 4
1.25
Введите число под номером 5
98.3
Введите число под номером 6
45
Максимум = 98.3
Минимум = 1.25
```