

Практическая работа № 47. [Поиск максимального элемента]

//Уровень А

// Напишите программу, которая находит в массиве минимальный
// и максимальный из чётных положительных элементов.

//Входные данные

// Первая строка содержит размер массива N. Во второй строке
// через пробел задаются N чисел – элементы массива.

// Гарантируется, что $0 < N \leq 10000$.

//Выходные данные

// Программа должна вывести в одной строке минимальный и
// максимальный из чётных положительных элементов массива,
// разделив их пробелом. Если в массиве нет чётных положительных
// элементов, программа должна вывести два числа -1.

//входные данные

//6

//-2 -1 2 3 5 6

//выходные данные

//2 6

program Pr54TaskE;

var N: **integer**; //размер массива

m: **array of integer**;

mmin,mmax:**integer**; //минимальный и максимальный элементы

i:**integer**; //переменная цикла

begin

//получаем размер массива с клавиатуры

readln(N);

//выделяем память для массива заполняем его

setlength(m,N);

for i:=0 **to** n-1 **do** read(m[i]);

//пока нет чётных положительных

mmin := -1; mmax := -1; i:=0;

//поиск первого чётного положительного

while (i<N) **and** ((m[i]<0) **or** (m[i] **mod** 2 <>0)) **do** i:=i+1;

if i<N **then**

begin

//нашли первое чётное положительное

mmin := m[i]; mmax := m[i];



```

i:=i+1;
while (i<N) do
  begin if (m[i]>0) and (m[i] mod 2 = 0) then
    begin
      //нашли чётное положительное
      //если наибольшее на данный момент, сохраним
      if mmax<m[i] then mmax:=m[i];
      // если наименьшее на данный момент, сохраним
      if m[i]<mmin then mmin:=m[i];
    end;
    //ищем дальше
    i := i+1;
  end;
end;
writeln(mmin, ' ', mmax);
end.

```

