

The background is a light gray gradient with several realistic water droplets of various sizes scattered across it. The droplets have highlights and shadows, giving them a three-dimensional appearance.

*РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ
ПО ТЕМЕ
ОДНОМЕРНЫЕ МАССИВЫ.*

УРОК – ПРАКТИКУМ.

ЗАДАЧА № 1

- НАЙТИ ПРОИЗВЕДЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ
ОДНОМЕРНОГО МАССИВА,
СОСТОЯЩЕГО ИЗ N ЭЛЕМЕНТОВ.
ЭЛЕМЕНТЫ ВВОДЯТСЯ С КЛАВИАТУРЫ.

```
Program proisveden;  
Var a: array[1..100] of integer;  
    i, n, p: integer;  
Begin  
    Write ('СКОЛЬКО ЭЛЕМЕНТОВ? '); Readln (n);  
    p:=1;  
    For i:=1 to n do  
        begin  
            write ('введите число'); readln (a[i]);  
            p:=p*a[i];  
        end;  
    writeln('произведение элементов равно: ',p);  
End.
```

ЗАДАЧА № 2

- НАЙТИ СУММУ ЭЛЕМЕНТОВ
ОДНОМЕРНОГО МАССИВА.
РАЗМЕР ПРОИЗВОЛЬНЫЙ.

ЭЛЕМЕНТЫ ВВОДЯТСЯ С КЛАВИАТУРЫ.

```
Program summa;  
  Var a: array[1..100] of real;  
      i, n: integer;  
      s: real;  
Begin  
  Write ('n='); Readln (n);  
  s:=0;  
  For i:=1 to n do  
    begin  
      write ('введите число'); readln (a[i]);  
      s:=s+a[i];  
    end;  
  writeln('сумма элементов равна ',s);  
End.
```

ЗАДАЧА № 3

- ЗАДАН МАССИВ A ,
СОСТОЯЩИЙ ИЗ N ЧИСЕЛ.
НАЙТИ СРЕДНЕЕ АРИФМЕТИЧЕСКОЕ
ЕГО ЭЛЕМЕНТОВ.
ЭЛЕМЕНТЫ ВВОДЯТСЯ С КЛАВИАТУРЫ.

```
Program srednee;  
Var a: array[1..100] of real;  
    i, n: integer;  
    s,sred: real;  
Begin  
  Write ('n='); Readln (n);  
  s:=0;  
  For i:=1 to n do  
    begin  
      write ('введите число'); readln (a[i]);  
      s:=s+a[i];  
    end;  
  sred:=s/n;  
  writeln('среднее арифметическое элементов: ',s);  
End.
```

ЗАДАЧА № 4

- НАЙТИ СУММУ ЭЛЕМЕНТОВ
ОДНОМЕРНОГО МАССИВА С ЧЁТНЫМИ
НОМЕРАМИ, СОДЕРЖАЩЕГО N ЭЛЕМЕНТОВ.
ЭЛЕМЕНТЫ ВВОДЯТСЯ С КЛАВИАТУРЫ.


```
Program sumshet;  
Var a: array[1..100] of real;  
    i, n: integer;  
    s,sred: real;  
Begin  
  Write ('n='); Readln (n);  
  s:=0;  
  For i:=1 to n do  
    begin  
      write ('введите число'); readln (a[i]);  
      if i mod 2 = 0 then s:=s+a[i];  
    end;  
  writeln('сумма элементов с четными номерами: ',s);  
End.
```

ЗАДАЧА № 5

- НАЙТИ НАИМЕНЬШИЙ ЭЛЕМЕНТ
ОДНОМЕРНОГО МАССИВА,
СОСТОЯЩЕГО ИЗ N ЭЛЕМЕНТОВ.
ЭЛЕМЕНТЫ ВВОДЯТСЯ С КЛАВИАТУРЫ.

```
Program minim;  
Var a: array[1..100] of real;  
    i, n: integer;  
    min: real;  
Begin  
  Write ('n='); Readln (n);  
  For i:=1 to n do  
    begin  
      write('a[',i,']='); readln (a[i]);  
    end;  
  min:=a[1];  
  For i:=2 to n do  
    If a[i]< min then min:=a[i];  
  Writeln('наименьшее число: ',min);  
End.
```

ЗАДАЧА № 6

- В заданном одномерном массиве, состоящем из N целых чисел, подсчитать количество нулей.

```
Program kolv0;  
Var a: array[1..100] of integer;  
    i, n, k: integer;  
Begin  
    Write ('n='); Readln (n);  
    For i:=1 to n do  
        begin  
            Write('a[',i,']='); readln (a[i]);  
            if a[i]=0 then k:=k+1;  
        end;  
    Writeln('количество 0 равно ', k);  
end.
```

ЗАДАЧА № 7

- В заданном одномерном массиве, состоящем из N целых чисел, подсчитать количество чётных элементов.


```
Program kolvcchet;  
Var a: array[1..100] of integer;  
    i, n, k: integer;  
Begin  
    Write ('n='); Readln (n);  
    For i:=1 to n do  
        begin  
            Write('a[',i,']='); readln (a[i]);  
            if a[i] mod 2=0 then k:=k+1;  
        end;  
    Writeln('количество четных элементов: ', k);  
end.
```

ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ

1. Массив A вводится с клавиатуры. Найти сумму его элементов. Размер произвольный.
2. Массив A вводится с клавиатуры. Найти среднее арифметическое его элементов с нечетными номерами. Размер произвольный.
3. Массив A вводится с клавиатуры. Найти сумму его элементов с четными номерами, произведение отрицательных элементов, количество нечетных элементов. Размер произвольный.
4. Найти наибольший элемент и его номер в последовательности, элементы которой вводятся с клавиатуры. Размер произвольный.



УРОК ОКОНЧЕН.

СПАСИБО ЗА РАБОТУ.

