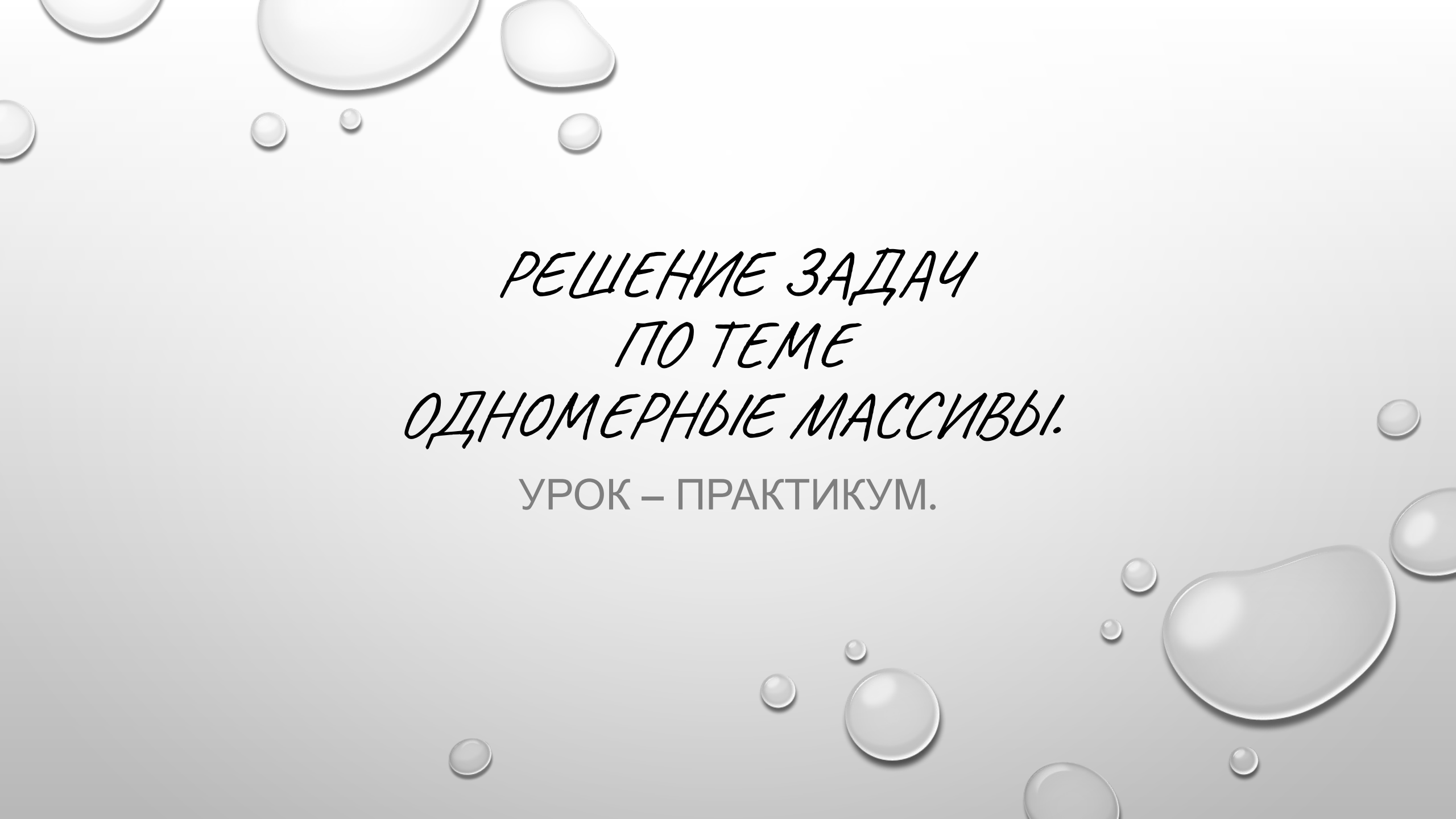


The background of the slide is a light gray gradient, decorated with numerous realistic water droplets of various sizes. Some droplets are large and prominent, while others are small and subtle, scattered across the top and bottom edges of the frame.

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 kolvchet;  
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 А вводится с клавиатуры. Найти сумму его элементов. Размер произвольный.
2. Массив А вводится с клавиатуры. Найти среднее арифметическое его элементов с нечетными номерами. Размер произвольный.
3. Массив А 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.

