

Домашнее задание:



§ 2.2.4

РТ

№ 71, № 75

Проверка домашней работы:

РТ № 64, 72
(по 1 баллу)



Повторение:

1. Перечислите этапы решения задач с помощью компьютера.
2. Что называют массивом?
3. Какой массив является линейным?
4. Какие команды применяют для описания массива?
5. Какими способами можно ввести данные в массив?
6. Какими способами можно вывести массив на печать?

По 1

баллу

Сколько элементов в массиве?

Какое имя у данного массива?

Данные какого типа записаны в

```
program zadacha;
```

```
var i,s:integer;
```

```
b:array[1..5]of integer;
```

```
begin
```

```
b[1]:=5;b[2]:=21;b[3]:=17;b[4]:=3;b[5]:=11;
```

```
s:=0;
```

```
for i:=1 to 5 do writeln('b[' ,i, ']=' ,b[i]);
```

```
for i:=1 to 5 do s:=s+b[i];
```

```
writeln('S=' ,s);
```

```
end.
```

массив?
Какой вид обработки данных в массиве вы выполнили?
Чему равен результат обработки массива?

Каким способом массив выведен на печать?

Каким способом введены

данные?

Чему равны значения элементов

массива?

57

По 1

баллу

Тема урока:

«Нахождение суммы элементов данной конечной числовой последовательности или ряда»

```
program zadacha;  
var i,s:integer;  
b:array[1..5]of integer;  
begin  
b[1]:=5;b[2]:=21;b[3]:=17; b[4]:=3;b[5]:=11;  
s:=0;  
for i:=1 to 5 do writeln('b[' ,i, ']=' ,b[i]);  
for i:=1 to 5 do s:=s+b[i];  
writeln('S=' ,s);  
end.
```

$s := 0$

$s := s + b[i]$

Задачи урока:

- Познакомиться** с одним из видов обработки массива:
я: суммированием элементов.
- Научиться:** выполнять обработку в среде программирования.

По 1
баллу

- **Суммирование элементов** это один из видов обработки массива.
- В данной задаче выполняется с помощью команды $S:=S+b[i]$, где начальное значение суммы $S:=0$.

Составим таблицу

```
program zadacha;  
var i,s:integer;  
b:array[1..5]of integer;  
begin  
b[1]:=5;b[2]:=21;b[3]:=17; b[4]:=3;b[5]:=11;  
s:=0;  
for i:=1 to 5 do writeln('b[' ,i, ']=' ,b[i]);  
for i:=1 to 5 do s:=s+b[i];  
writeln('S=' ,S);  
end.
```

S	i	B[i]	S:=S+B[i]

S = 57

Решаем РТ № 73

$$a[i] := i*i - 5$$

i	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
a[i]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

**Прислать на проверку:
ДЗ (№ 64, 72),
конспект темы урока,
РТ № 73**