

# 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  
**я:** обработки массива:  
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"/>									

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