



муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
средняя общеобразовательная школа № 31 со спортивным уклоном города  
Пятигорска Ставропольского края

357538 Россия, Ставропольский край, г. Пятигорск, улица Мира, 187  
телефон (879 3) 98-11-25 факс (879 3) 98-11-25

### Конспект урока

Предмет	Информатика
Класс	8 Б
Учитель	Коновалова Л.М.
Дата урока	1 группа - 22.04.2020 2 группа – 23.04.2020
Тема урока	Организация ввода и вывода данных

### Ход урока:

- Здравствуйте! Ребята, выполняйте все этапы урока последовательно.

#### 1. Ознакомление с теорией:

-Ребята, прочитайте внимательно всю теорию. Я вставила скриншоты экрана программы, чтобы вам было наглядно видно, что получается при выполнении определенных команд в программе Паскаль.

Для вывода данных из оперативной памяти на экран монитора используется оператор вывода **write**.

Вывод данных из оперативной памяти на экран монитора осуществляется с помощью оператора **write**.

```
write (<выражение 1>, <выражение 2>, ...,  
      <выражение N>)
```

Оператор `write ('s=', s)` выполняется так:

1. На экран выводятся символы, заключённые в апострофы: `s=`
2. На экран выводится значение переменной, хранящееся в ячейке оперативной памяти с именем `s`.

Если значение переменной `s` равно 16, то на экране появится `s=16`.

При выполнении оператора вывода все элементы списка вывода печатаются непосредственно друг за другом.

Так, в результате работы оператора `write (1, 20, 300)` на экран будет выведена последовательность цифр 120300, которая будет восприниматься нами как число 120300, а не как три отдельные числовые константы. Сделать выводимые данные более доступными для восприятия можно разными способами: (добавить запятые или пробелы).

Вариант организации вывода	Оператор вывода	Результат
Без разделителей	<code>write (1, 20, 300).</code>	120300
Добавить разделители – запятые	<code>write (1, ',', 20, ',', 300)</code>	1, 20, 300
Добавить разделители – пробелы	<code>write (1, ' ', 20, ' ', 300)</code>	1 20 300
Указать формат вывода	<code>write (1:3, 20:4, 300:5)</code>	1 20 300

В результате работы оператора `write (1, 20, 300)` на экране появится 120300, что неудобно для восприятия.



Запятые  
`write (1, ',', 20, ',', 300)`  
На экране появится 1, 20, 300

Пробелы  
`write (1, ' ', 20, ' ', 300)`  
На экране появится 1 20 300

На основе этого материала выполните практические задания.

## 2. Выполнение практических заданий:

-Ребята, эти задания нужно выполнить в тетради в клетку. Вы пишете номер задания и ответ на него.

1.

Оператор Write ('ball'); выводит на экран

Запишите, что получится на экране.

2.

Запиши верный ответ (без пробелов).

Write ('h = ', h);

Для  $h = 72$  на экране будет

Запишите, что получится на экране.

3.

Оператор вывода	write (2,18,22,100);
Результат	<input type="text"/>

Запишите, что получится на экране.

4.

Дана программа.

```
begin
write ('comedy ');
write ('Запомни!')
end.
```

На экране данные выведены следующим образом:

- comedy Запомни!
- Запомни!
- comedy
- comedy  
Запомни!

Запишите, что получится на экране.

5.

Дана программа.

```
begin  
writeln ('cat ');  
writeln ('Выучи слово!')  
end.
```

На экране данные выведены следующим образом:

cat Выучи слово!  
 Выучи слово!  
 cat  
 cat  
Выучи слово!

Запишите, что получится на экране.

### 3. Домашнее задание:

**1 группа выполняет задание до 29.04**

**2 группа выполняет задание до 30.04:**

Выполнить задание на стр.119 учебника № 3,5,10 письменно в тетрадь.  
И выслать еще сделанное выше практическое задание.

Фото/или скриншот домашнего задания высылайте на почту:  
adm2-3-49@mail.ru . Указать в письме класс, фамилию и имя.