

# Домашнее задание:



§ 3.2

№175

№ 176

# Проверь домашнюю работу:



№172  
№ 173(а)

# № 172

1  
балл

a)

`x:=11;` → `X:=11`

`y:=5;` → `Y:= 5`

`z:=y;` → `Z:= 5`

`y:=x mod y;` → `Y:= 11 mod 5 = 1`

`x:=z;` → `X:= 5`

`y:=(y+2)*z;` → `Y:=(1+2)*5 =15`

# № 172

1  
балл

б)

`x := 13;`



`X := 13`

`y := 3;`



`Y := 3`

`z := x;`



`Z := 13`

`z := z div y;`



`Z := 13 div 3 = 4`

`y := x;`



`Y := 13`

**№ 173(a)**

**3  
балла**

```
program Pr1;  
var X, Y : real;  
begin  
X:= 16;  
Y:= sqrt (X);  
writeln(' Y=' , Y : 6: 4);  
end.
```

# Повтори устно:

- 1) В честь кого назван язык программирования Паскаль?
- 2) Назови алфавит языка Паскаль.
- 3) Какие типы данных используются в языке?
- 4) Какую структуру имеет программа?
- 5) Как записываются функции на языке Паскаль?

По 1  
баллу

# Сравни. Почему программа не даст результат?

**алг** Пример

**цел**

**a,b,c,d,m,n**

**нач**

**ВВОД** a,b,c,d

**m:=a \* b**

**n:= b \* c**

**ВЫВОД** m, n

**КОН**

```
program primer;
```

```
var a,b,c,d,m,n: integer;
```

```
begin
```

**?**

```
m:=a * d;
```

```
n:= b*d;
```

**?**

```
end.
```

# Тема урока:

## «Организация ввода и вывода данных в языке Паскаль при разработке программ»



readln

```
Pascal ABC
Файл  Правка  Вид  Программа  Сервис  Помощь
[Icons] [STOP]
•Program1.pas
Program My1_1 ;

Var a, b, rez : Integer;

Begin
  WriteLn ('Введите два числа через пробел');
  ReadLn (a, b);
  rez :=a*b;
  WriteLn ('Их произведение равно ', rez);
  WriteLn ('Нажмите <Enter>');
  ReadLn
End.
```

writeln



# Задачи урока:

**Узнать:** о способах ввода и вывода данных в языке Паскаль.

**Научиться** правильно использовать команды ввода и вывода данных при разработке программ.  
:

По 1  
баллу

# Способы ввода данных

Ввод с  
клавиатуры:

**read( a, b, ... n)**  
**readln (a, b, ... n)**

```
begin  
readln(a);  
b:=sqrt(a);  
writeln(b);  
end.
```

Присваивание  
переменным  
конкретных  
значений

**a:= 16 ; b:= 35.8**

```
begin  
a:=16; b:= 35.8;  
c:= a * b;  
writeln(c);  
end.
```

Автоматический ввод  
числовых  
данных  
случайным  
образом

**randomize;**  
**a:=random(x);**

```
begin  
randomize;  
a:= random(20);  
b:=sqr(a);  
writeln('b=',b);  
end.
```

# Способы вывода результата. Оператор **Write**.



**Работа с  
учебником  
с. 114-116**

# Контрольные вопросы:

- 1) Каково назначение оператора Write?
- 2) Что означает запись Write( ' S= ' , S) ?
- 3) Какие разделители можно использовать в записи оператора Write?
- 4) Для вывода каких чисел используется запись Write ( ' S= ' , S : 3 : 1) ?

По 1

5) Что произойдет, если оператору

# Выполни вместе с учителем:



**Работа с учебником  
с. 119  
№ 9  
(составить  
программу)**

# Компьютерный эксперимент:

Работа с  
учебником  
с. 119

№ 10, №11  
(составить  
программу)



2 – 3  
балла

# Оценка за урок

Баллы	Оценка
<b>1 - 2</b>	<b>2</b>
<b>3 - 4</b>	<b>3</b>
<b>5 - 6</b>	<b>4</b>
<b>7 и более</b>	<b>5</b>

# Использованные материалы:

- Л.Л. Босова, А.Ю. Босова « Информатика 8 класс». Бином. 2013.
- Л. Л. Босова, А.Ю. Босова. Методическое пособие для 7-9 классов .ФГОС.
- <http://www.stallinga.org/AcadActiv/Lectures/IC/WWW/readfile.gif>
- [http://www.comprice.ru/articles\\_img/Firms/Dell/0\\_d0e47\\_8a91a218\\_L.png](http://www.comprice.ru/articles_img/Firms/Dell/0_d0e47_8a91a218_L.png)
- <http://devicebox.ru/wp-content/uploads/2013/03/Computer.jpg>