

# 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)

$x := 13;$    $x := 13$

$y := 3;$    $y := 3$

$z := x;$    $z := 13$

$z := z \text{ div } y;$    $z := 13 \text{ div } 3 = 4$

$y := x;$    $y := 13$

**№ 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;**

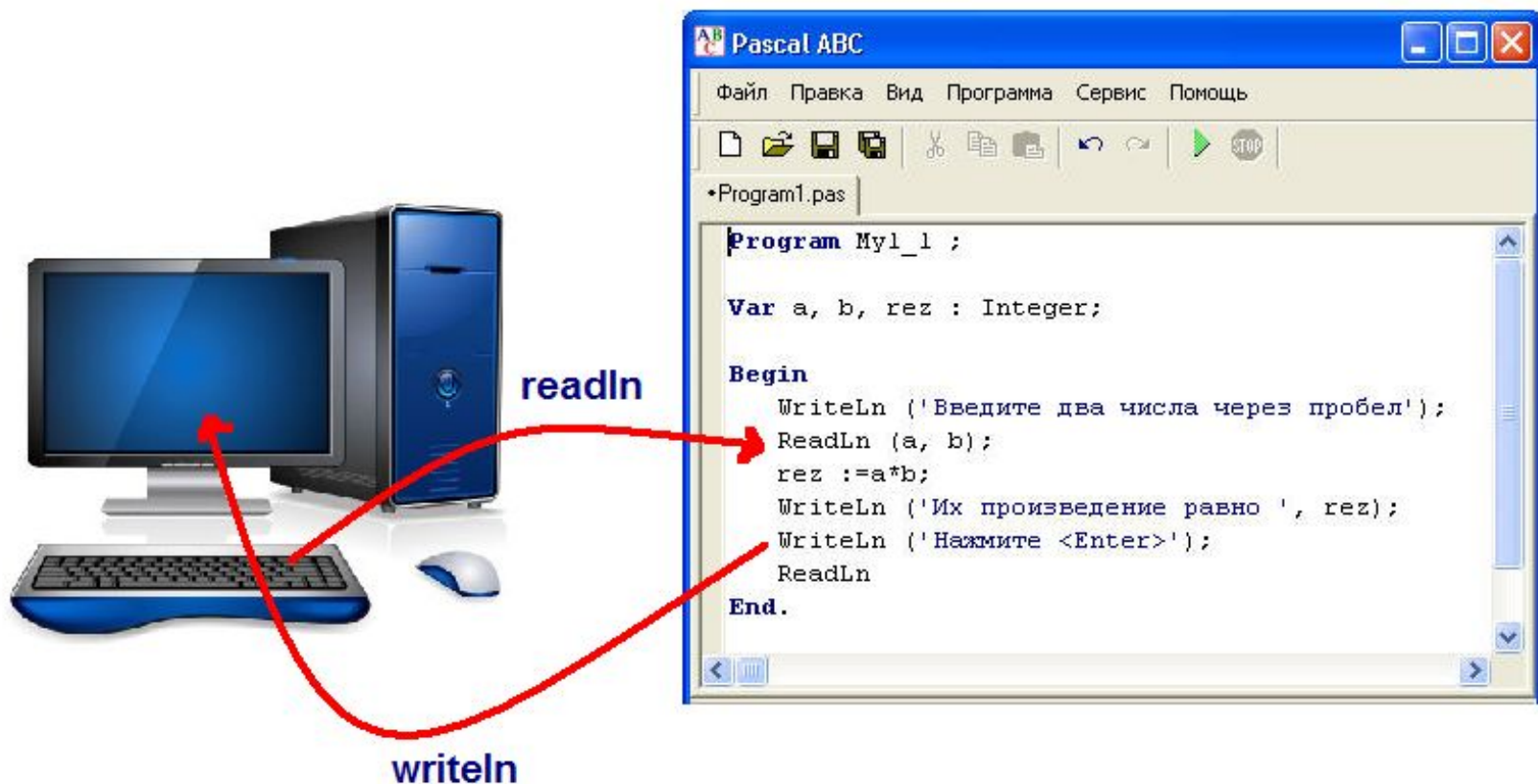
**n:= b\*d;**

**?**

**end.**

# Тема урока:

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





# 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.
```

Присваиван  
ие  
переменным  
конкретных  
значений

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

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

Автоматич  
еский ввод  
числовых  
данных  
случайны  
м 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>