

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
1 - 2	2
3 - 4	3
5 - 6	4
7 и более	5

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://devicebox.ru/wp-content/uploads/2013/03/Computer.jpg>