

ИНФОРМАТИКА 8 класс

29.04.22г.

Тема: Практическая работа №8

Реализация основных алгоритмических конструкций в среде программирования Паскаль

Оформите на двойном листке работу

Цель : получить представление о реализации основных алгоритмических конструкций в среде программирования Паскаль, научиться использовать их при решении задач.

Ход работы

1. Изучить теоретический материал учебника с.106-118.

2. Выполнить задания. *письменно*

2.1. Дайте полный ответ на вопросы:

1. Что такое язык программирования?
2. Запишите служебные слова языка Паскаль.
3. Запишите некоторые типы данных в языке Паскаль.
4. Какой оператор используется программой Паскаль для вывода данных на экран монитора?

2.2. Выполнить практические задания.

1. Найдите ошибки в записи операторов присваивания:

```
Var g, h:Byte;  
    f:Real;  
    c, q:Char;  
    b,e:Boolean;  
Begin  
    g:=5.67;  
    f:=g+3.789;  
    c:='t';  
    b:=true;  
    e:=h>10;  
    q:=c  
End.
```

2. Найдите неверные операторы присваивания, если у – вещественного, а n – натурального типа:

- | | |
|---------------------------|--------------------------------------|
| a) $y:=n+1$; | e) $y:=n \text{ div } 2$; |
| b) $n:=y-1$; | f) $y:=y \text{ div } 2$; |
| c) $n:=4.0$; | g) $n:=n/2$; |
| d) $y:=\text{trunc}(y)$; | h) $n:=\text{sqr}(\text{sqrt}(n))$. |

3. Составить программу, вычисляющую длину окружности и площадь круга радиуса 5,6 см.

Записать выводы практической работы.

Выполненные работы присылайте на адрес электронной почты
isytnikova@mail.ru