**TRƯỜNG THCS TÙNG THIỆN VƯƠNG**

**NỘI DUNG HỌC TRỰC TUYẾN - Tuần 6: Từ 11/10/2021 đến 16/10/2021**

Bộ môn: Tin học 8

**BÀI 4: SỬ DỤNG BIẾN VÀ HẰNG TRONG CHƯƠNG TRÌNH (Tiếp theo)**

**A. NỘI DUNG TÌM HIỂU BÀI:**

* Biết được: Sử dụng biến trong chương trình
  + Biết được: cách khai báo và sử dụng hằng trong chương trình

**Hoạt động 1: Sử dụng biến trong chương trình**

Vậy để gán một giá trị cho biến khi ta nhập biến đó ta cần sử dụng lệnh gì?

**Readln(tên biến)**

Mục tiêu của sử dụng biến là gì?

( *tránh* hoặc *giảm đơn giản* công việc *chương trình* mà mục tiêu là *lưu trữ các giá trị trung gian*)

***\* Nhập giá trị của biến:***

Ví dụ:

Writeln ( ‘Nhập số a=’);

readln (a );

Writeln ( ‘Nhập số b=’);

readln (b );

\* ***Các thao tác để thực hiện với biến:***

- Gán giá trị cho biến.

- Tính toán với giá trị của biến.

\* ***Câu lệnh dùng để gán giá trị cho biến.***

- **Tên biến:=giá trị hoặc phép tính nào đó**;

Ví dụ:

Dt := a \* b;

I:=I + 5;

X:=- c/b

**Hoạt động 2: Hằng**

\* Hằng là giá trị không thay đổi trong suốt thời gian thực hiện chương trình.

\*Cách khai báo hằng.

- Const: là từ khoá khai báo hằng.

- Tên các hằng = giá trị tương ứng;

\* Ví dụ viết chương trình nhập bán kính R từ bàn phím. Tính chu vi hình tròn

Program VD1;

Var R, ***Chuvi: real;***

Const

***Pi=3.14;***

Begin

Writeln(‘ Nhập giá trị R=’);

Readln(r);

***Chuvi:= 2 \* Pi \* r;***

***Writeln(‘chu vi la:’,chuvi);***

Readln;

End.

**B. NỘI DUNG GHI BÀI VÀO TẬP:**

**I. Sử dụng biến trong chương trình**

***\* Nhập giá trị của biến từ bàn phím***

Readln(tên biến)

\* ***Các thao tác để thực hiện với biến:***

- Gán giá trị cho biến.

- Tính toán với giá trị của biến.

\* ***Câu lệnh dùng để gán giá trị cho biến.***

Tên biến:=giá trị hoặc phép tính nào đó

**II. Hằng**

Hằng là giá trị không thay đổi trong suốt thời gian thực hiện chương trình.

\*Cách khai báo hằng.

Const <tên hằng>= giá trị;

Ví dụ: Khai báo hằng Pi=3.14

Const pi=3.14;

**C. CÂU HỎI CỦNG CỐ**

**Câu 1: Hãy chọn khai báo sai trong các khai báo sau đây:**

A.Var x, y: integer; B.Var y: real;

C. Const m: integer; D. Const n =8;

**Câu 2: Trong Pascal, khai báo nào sau đây là đúng?**

A. Var tb: real; B. Type 4hs: integer; C. const x: real; D. Var R = 30;

**Câu 3: Sau câu lệnh x := 15 mod 2 ; Giá trị của biến x là:**

A. 7 B. 6 C. 7.5 D. 1

**Câu 4: Từ khoá Var trong Pascal dùng để làm gì?**

A. Khai báo mảng B. Khai báo biến C. Khai báo tên D. Khai báo hằng

**Câu 5: Để nhập dữ liệu từ bàn phím cho biến x ta dùng câu lệnh nào sau đây?**

A. Writeln(‘x’); B. Readln(‘x’); C.Writeln(x); D.Readln(x);

**Câu 6: Câu lệnh Readln(x) có ý nghĩa gì?**

A. Nhập giá trị cho biến x B. Xuất giá trị của biến

C. Tạm dừng chương trình để xem kết quả D. Câu lệnh thiếu.

**Câu 7: Muốn khai báo hằng ta dùng từ khóa nào sau đây:**

A. Uses B. Var C. Const D. Program.

**Câu 8 : Kiểu nào sau đây là kiểu chuỗi ký tự**

A. Integer B. Real C. Char D. String

**Câu 9: Tìm điểm sai trong đoạn khai báo sau: Const namhoc:=2014;**

A. Dư dấu bằng (=) B. Dư dấu hai chấm

C. Tên hằng không được quá 8 kí tự. D. Từ khóa khai báo hằng sai.

**Câu 10: Cú pháp của lệnh gán trong Pascal là?**

A. Const <tên hằng> = <giá trị>; B. <biến>:= <biểu thức>;

C. Var <danh sách biến>:<kiểu dữ liệu>; D. Uses < tên>;

**DẶN DÒ**

- Các em tham gia học và làm bài tập đăng trên trang **K12Online**.

- Nộp giáo viên chậm nhất trước trước **17h00 thứ Bảy ngày 16/10/2021**.

- Viết phần **NỘI DUNG GHI BÀI VÀO TẬP** vào tập.

- HS đăng nhập vào **K12online** để tham gia học và làm bài tập củng cố.

- Xem trước bài tiếp theo.

**- Học sinh có khó khăn, thắc mắc cần hỗ trợ liên hệ với giáo viên bộ môn:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Họ tên GV** | **Zalo** | **Email** | **Lớp phụ trách** |
| Thầy Chiến | 0793401514 | phanquangchien151289@gmail.com | 8/02, 8/04, 8/06, 8/08, 8/10, 8/12 |
| Cô Thảo | 0984960190 | thaotinttv@gmail.com | 8/01, 8/03, 8/05, 8/07, 8/09, 8/11, 8/13 |