



Bài TH3: khai báo và sử dụng biến



Bài thực hành 3 : Khai báo và sử dụng biến

Hoạt động 2: Thực hành

Bài 2: Viết chương trình nhập các số nguyên x, y, in giá trị của x và y ra màn hình.

Gợi ý:

- * *Phần khai báo*: - Khai báo 3 biến: **x, y, z**
- * *Phần thân*: - Gán giá trị cho biến **x, y** từ bàn phím
 - In giá trị của biến x, y ra màn hình

Bài thực hành 3 : Khai báo và sử dụng biến

Chương trình tham khảo:

```
Turbo Pascal 7.0
File Edit Search Run Compile Debug Tools Options Window Help
===== NONAME00.PAS =====
program hoan_doi;
uses crt;
var x, y, z: integer;
begin
    clrscr;
    write('Nhap x='); Readln(x);
    write('Nhap y='); Readln(y);
    write('Gia tri cua x, y truoc khi hoan doi: '); writeln(x, ' ', y);
    z:=x;
    x:=y;
    y:=z;
    write('Gia tri cua x, y sau khi hoan doi: '); writeln(x, ' ', y);
    Readln
End.
```

Annotations:

- Khai báo biến x, y, z** (points to `var x, y, z: integer;`)
- Nhập giá trị cho x, y từ bàn phím** (points to `write('Nhap x='); Readln(x);` and `write('Nhap y='); Readln(y);`)
- In giá trị của biến x, y** (points to `writeln(x, ' ', y);`)
- In giá trị của biến x, y** (points to `writeln(x, ' ', y);`)

Bài thực hành 3 : Khai báo và sử dụng biến

Hoạt động 3: Bài tập làm thêm

Bài 3: Nhập từ bàn phím **2 cạnh** của một hình chữ nhật. In ra màn hình **diện tích** và **chu vi** của nó.

Biết **$\text{diện tích} = \text{chiều dài} \times \text{chiều rộng}$**

Gợi ý:

* *Phần khai báo:* - Khai báo biến: ***chieudai, chieurong, dientich***

* *Phần thân:*

- Gán giá trị cho biến ***dongia, soluong*** từ bàn phím
- Gán giá trị cho ***dientich*** $\leftarrow \text{chieudai} \times \text{chieurong}$
- In giá trị của biến ***dientich*** ra màn hình

Bài thực hành 3 : Khai báo và sử dụng biến

Hoạt động 3: Bài tập làm thêm

Bài 4: Nhập vào *bán kính* của một đường tròn. In ra *diện tích* và *chu vi* của hình tròn

Biết *diện tích* = $\pi \times R^2$ và *chu vi* = $2 \times \pi \times R$

Gợi ý:

* *Phần khai báo*: - Khai báo biến: *R, dt, cv*

- Khai báo hằng *Pi*

* *Phần thân*: - Gán giá trị cho biến *R* từ bàn phím

- Gán giá trị cho *dt* $\leftarrow \pi \times R \times R$

- Gán giá trị cho *cv* $\leftarrow 2 \times \pi \times R$

- In giá trị của biến *dt, cv* ra màn hình

A decorative border surrounds the central text. At the top, two dragonflies with yellow and blue wings are perched on a black, stylized vine. The bottom of the border features a pond scene with green lily pads, pink and yellow lotus flowers, and more dragonflies. Small purple starburst decorations are scattered throughout the border and around the central text.

CHÚC CÁC EM HỌC TỐT