

PHIẾU BÀI TẬP – KHAI BÁO VÀ SỬ DỤNG BIẾN

Bài tập 1: Viết chương trình tính chu vi và diện tích của hình chữ nhật có chiều dài hai cạnh là a, b (được nhập từ bàn phím).

Hướng dẫn:

- Nhập hai cạnh vào hai biến a, b
- Chu vi hình chữ nhật bằng $2*(a+b)$; Diện tích hình chữ nhật bằng $a*b$

Bài tập 2: Viết chương trình tính chu vi, diện tích hình vuông có cạnh a (được nhập từ bàn phím).

Hướng dẫn:

- Nhập cạnh vào biến cạnh
- Chu vi hình vuông bằng $4*cạnh$; Diện tích hình vuông bằng $cạnh*cạnh$

Bài tập 3: Viết chương trình tính chu vi và diện tích hình tròn có bán kính r (được nhập từ bàn phím).

Hướng dẫn:

- Nhập bán kính vào biến r
- Chu vi đường tròn bằng $2*\pi*r$
- Diện tích hình tròn bằng $\pi*r*r$

Bài tập 4: Viết chương trình tính diện tích của tam giác có ba cạnh là a, b, c (được nhập từ bàn phím).

Hướng dẫn:

- Nhập ba cạnh của tam giác vào ba biến a, b, c
- Nửa chu vi của tam giác $p = (a+b+c)/2$

Diện tích của tam giác: $s = \sqrt{p(p-a)(p-b)(p-c)}$.

Bài tập 5: Viết chương trình cho phép tính trung bình cộng của bốn số.

Hướng dẫn:

- Nhập bốn số vào bốn biến a, b, c, d
- Trung bình cộng của a, b, c, d bằng $(a + b + c + d)/4$