



Hướng dẫn giải
bài tập Csharp 01, 02

❑ Bài tập Csharp 02: Tính chu vi, diện tích hình tròn

Viết chương trình nhập vào từ bàn phím bán kính r của đường tròn, in ra kết quả (cho $\pi=3.14$)

- a. Chu vi = ?
- b. Diện tích = ?

Gợi ý :

$chu\ vi = 2 * r * 3.14$

$dientich = 3.14 * (r^2)$ // có thể dùng $r*r$ để tính r bình phương



Chu vi, diện tích
hình tròn



1

Toán tử gán = += -= *= /=

Phép tính	Giải thích	Công thức	Ý nghĩa
=	Gán bằng	$x = 1$	$x = 1$
+=	Gán cộng	$x += y$	$x = x + y$
-=	Gán trừ	$x -= y$	$x = x - y$
*=	Gán nhân	$x *= y$	$x = x * y$
/=	Gán chia	$x /= y$	$x = x / y$
%=	Gán mod	$x \% = y$	$x = x \% y$



2

Các phép so sánh

Ký hiệu	Giải thích	Cách biểu đạt	Kết quả
==	Bằng nhau	1 == 1	True
!=	Khác nhau	1 != 1	False
>	Lớn hơn	1 > 2	False
<	Nhỏ hơn	2 < 1	False
>=	Lớn hơn hoặc bằng	2 >= 1	True
<=	Nhỏ hơn hoặc bằng	2 <= 2	True

```
//nhập vào số nguyên n, ktra chẵn lẻ
Console.OutputEncoding = Encoding.UTF8;
int n;
Console.WriteLine("nhập vào số nguyên n : ");
n = int.Parse(Console.ReadLine());
Console.WriteLine("Bạn vừa nhập vào số {0}", n);
if (n % 2 == 0)
    Console.WriteLine("{0} là số chẵn", n);
else
    Console.WriteLine("{0} là số lẻ", n);
Console.ReadLine();
```

```
//nhập vào số nguyên n, ktra chẵn lẻ
Console.OutputEncoding = Encoding.UTF8;
int n;
Console.WriteLine("nhập vào số nguyên n : ");
n = int.Parse(Console.ReadLine());
Console.WriteLine("Bạn vừa nhập vào số {0}", n);
if (n % 2 != 0)
    Console.WriteLine("{0} là số lẻ", n);
else
    Console.WriteLine("{0} là số chẵn", n);
Console.ReadLine();
```



3

Bài tập vận dụng

❑ Bài tập Csharp 01:

1. Viết chương trình cho phép người dùng nhập vào số nguyên a

2. Nhập a = 5,

thực hiện các phép tính sau đây và in kết quả ra màn hình.

A) $a+=3$?

B) $a-=5$?

C) $a*=2$?

D) $a/=9$?

E) $a\%=5$?

F) cho $b=2$, rút gọn biểu thức $a=a-(b+7)$ // $a-= b+7$



3

Bài tập vận dụng

□ Bài tập Csharp 02: Tính chu vi, diện tích hình tròn

Viết chương trình nhập vào từ bàn phím bán kính r của đường tròn , in ra kết quả (cho $\pi=3.14$)

a. Chu vi = ?

b. Diện tích = ?

Gợi ý :

$chu\ vi = 2 * r * 3.14$

$dientich = 3.14 * (r^2)$ // có thể dùng $r*r$ để tính r bình phương

