

http://

Tuhoc.cc



# LẬP TRÌNH



# Dễ hiểu



LESSON

## 6

## Các phép toán cơ bản

+ - \* / %



@galailaptrinh



1

**Các phép toán cơ bản**

Ký hiệu	Giải thích	Cách biểu đạt	Kết quả
+	Phép cộng	$10 + 1$	11
-	Phép trừ	$50 - 23$	27
*	Phép nhân	$2 * 8$	16
/	Phép chia	$11 / 5$	2.2
%	Phép chia lấy dư	$34 \% 10$	4

```
//khởi tạo biến
int a = 10;
int b = 3;
//phép cộng
cout << "a+b= " << a + b << endl;
//phép trừ
cout << "a-b= " << a - b << endl;
//phép nhân
cout << "a*b= " << a * b << endl;
//phép chia ( thận trọng )
cout << "a/b= " << a / b << endl;
//phép chia đúng
double kq = (double)a / b;
cout << "a/b= " << kq << endl;

//phép chia lấy dư
cout << "a%b= " << a % b << endl;
```

```
a+b= 13
a-b= 7
a*b= 30
a/b= 3
a/b= 3.33333
a%b= 1
```

**Thận trọng với các phép tính có kết quả khác với kiểu dữ liệu ban đầu của các biến trong phép toán**



2

Bài Tập Vận Dụng

Cho các biến với giá trị

$$i1 = 2$$

$$i2 = 5$$

$$i3 = -3$$

$$d1 = 2.0$$

$$d2 = 5.0$$

$$d3 = -0.5$$

Cho biết kết quả của các lệnh sau:

$$(a) i1 + (i2 * i3)$$

$$(b) i1 * (i2 + i3)$$

$$(c) i1 / (i2 + i3)$$

$$(e) i1 / i2 + i3$$

$$(g) 3 + 4 + 5 / 3$$

$$(i) (3 + 4 + 5) / 3$$

$$(k) d1 + (d2 * d3)$$

$$(l) d1 + d2 * d3$$

$$(m) d1 / d2 - d3$$

$$(n) d1 / (d2 - d3)$$

$$(o) d1 + d2 + d3 / 3$$

$$(p) (d1 + d2 + d3) / 3$$

$$(q) d1 + d2 + (d3 / 3)$$

$$(r) 3 * (d1 + d2) * (d1 - d3)$$



3

Code trong bài giảng

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    //khởi tạo biến
    int a = 10;
    int b = 3;
    //phép cộng
    cout << "a+b= " << a + b << endl;
    //phép trừ
    cout << "a-b= " << a - b << endl;
    //phép nhân
    cout << "a*b= " << a * b << endl;
    //phép chia ( thận trọng )
    cout << "a/b= " << a / b << endl;
    //phép chia đúng
    double kq = (double)a / b;
    cout << "a/b= " << kq << endl;

    //phép chia lấy dư
    cout << "a%b= " << a % b << endl;
}
```

Tài liệu bài giảng, nhóm thảo luận

<http://dc.tuhoc.cc>

