





- 1 Hằng số trong C++
  - ☐ Hằng số (không thể thay đổi giá trị trong suốt chương trình):
  - ☐ Khai báo hằng số: const kiểu\_dữ\_liệu tên\_biến =giá\_trị;

```
//1. khai báo hằng số
//Tên nên đặt viết hoa
const int DOSOI = 100;
const int DODONG = 0;
cout << "Nhiet do soi = " << DOSOI <<endl;
cout << "Nhiet do dong = " << DODONG << endl;</pre>
```





## Biểu thức

✓ Trong C++, nếu trong biểu thức có các phép toán phức tạp , trình biên dịch sẽ tự động convert đến kiểu của toán hạng có kiểu lớn nhất. Việc chuyển kiểu này gọi là thăng cấp kiểu ( type promotion )

```
//2. type promotion
int a = 8;
double b = 7.5;
//xuất thử a+b
cout << a + b << endl;
//khai báo biến kq để nhận kết quả phép tính :
int kg;
kq = a + b;
cout << kq<<endl; // trả về 15
//kiểm tra kiểu loại của kg
cout << typeid(kq).name()<<endl; // kiểu int</pre>
// => Sai logic
//khai báo lại biến kg2 với kiểu dữ liệu là double
double kq2;
kq2 = a + b;
cout << kg2 << endl;
```







## 3

## Code trong bài giảng

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
    //1. khai báo hằng số
    //Tên nên đặt viết hoa
    const int DOSOI = 100;
    const int DODONG = 0;
    cout << "Nhiet do soi = " << DOSOI <<endl;</pre>
    cout << "Nhiet do dong = " << DODONG << endl;</pre>
    //2. type promotion
   int a = 8;
    double b = 7.5;
    //xuất thử a+b
    cout << a + b << endl;</pre>
    //khai báo biến kq để nhận kết quả phép tính :
    int kq;
    kq = a + b;
    cout << kq<<endl; // trả về 15
    //kiểm tra kiểu loại của kg
    cout << typeid(kq).name()<<endl; // kiểu int</pre>
    // => Sai logic
    //khai báo lại biến kq2 với kiểu dữ liệu là double
    double kq2;
    kq2 = a + b;
    cout << kg2 << endl;</pre>
```

Tài liệu bài giảng, nhóm thảo luận <a href="http://dc.tuhoc.cc">http://dc.tuhoc.cc</a>

