

- ❖ Validate التحقق أن المدخل رقم فقط
- ❖ cin هي **OOP** وليست Function (ستدرس لاحقاً OOP)
- ❖ cin.fail() هل المدخل خطأ ؟

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

int ReadNumber()
{
    int Number = 0;

    cout << "Please enter a number ? \n";
    cin >> Number;

    while (cin.fail())
        // cin.fail() يعني هل المدخل (خطأ) ليس رقم ؟
        // نعم (خطأ) المدخل ليس رقم : أدخل في حلقة التكرار
        {
            // user didn't input a number
            cin.clear(); // تجاوز عن الخطأ المدخل

            // تخطى عن كل الأشياء المدخلة الى '\n'
            cin.ignore(std::numeric_limits<streamsize>::max(),
'\n');

            cout << "Invalid Number , Enter a valid one : " << endl;
            cin >> Number;
        }

    return Number;
}

int main()
{
    cout << "\n Your number is : " << ReadNumber() << endl;
}
```