

```

#include <iostream>      // cin42.cpp
using namespace std;

int max(int, int);

char prompt[]="Geben Sie zwei verschiedene Ganzzahlen ein: \n";

int main() {
    int zahl1=0, zahl2=0;

    // --- ohne Fehlerbehandlung: ---
    cout<<prompt;
    cin>>zahl1; cin>>zahl2; cin.clear(); cin.ignore(INT_MAX, '\n');
    cout<<"Die groessere Zahl ist: "<<max(zahl1,zahl2)<<"\n";

    // --- nochmals mit Fehlerbehandlung: ---
    cout<<prompt;
    if(cin >> zahl1 && cin >> zahl2)
    {
        cin.clear(); cin.ignore(INT_MAX, '\n');
        cout<<"Die groessere Zahl ist: "<<max(zahl1,zahl2)<<"\n";
        cin.get();
        return 0;
    }
    else
    {
        cin.clear(); cin.ignore(INT_MAX, '\n');
        cerr << "Fehlerhafte Eingabe ! \n";
        cin.get();
        return 1;
    }
}

int max(int a, int b)
{
    return (a > b ? a : b);
}

/*
Geben Sie zwei verschiedene Ganzzahlen ein:
1 2
Die groessere Zahl ist: 2
Geben Sie zwei verschiedene Ganzzahlen ein:
33 44
Die groessere Zahl ist: 44
*/

```