

```

#include <stdio.h>
#include <iostream>
#include <fstream>
#include <string>

using namespace std;

//num > 0
int invertir(int num, int s) {

    if (num < 10) {
        return s * 10 + num;
    }
    else {
        s = s * 10 + num % 10;
        return invertir(num / 10, s);
    }

}

bool resuelveCaso() {

    // Lectura de los datos

    int num;
    cin >> num;

    if (num == 0) return false;

    // Calculo del resultado: una funcion aparte
    int sol = invertir(num, 0);

    // Escritura del resultado

    cout << sol << endl;

    return true;
}

int main() {

    // Para la entrada por fichero.
#ifdef DOMJUDGE
    std::ifstream in("casos.txt");
    auto cinbuf = std::cin.rdbuf(in.rdbuf());
#endif

    // Resolvemos
    while (resuelveCaso()) {}

```

```
#ifndef DOMJUDGE // para dejar todo como estaba al principio
    std::cin.rdbuf(cinbuf);
    system("PAUSE");
#endif

    return 0;
}
```