

Uebung 1

```
#include <iostream>

using namespace std;

int fakultaet(int nummer);

int fakultaet(int nummer)
{
    if (nummer == 0)
        return 1;
    else
        return nummer * fakultaet(nummer - 1);
}

int main(int argc, char const *argv[])
{
    short nummer = 1;
    while (nummer > 0) {
        std::cout << "Geben Sie eine Nummer ein: ";
        std::cin >> nummer;

        std::cout <<nummer <<"! = "<<fakultaet(nummer)<<endl;
    }
    return 0;
}
```

Uebung 2

```
#include <iostream>

using namespace std;

bool schaltjahr (short jahr);

bool schaltjahr (short jahr) {
    if ((jahr % 4 == 0 && jahr % 100 != 0) || jahr % 400 == 0)
        return true;
    else
        return false;
}

int main(int argc, char const *argv[]) {

    short jahr = 0;

    if (jahr >= 0) {
        cout << "Geben Sie ein Jahr ein: ";
        cin >> jahr;

        if (schaltjahr(jahr))
            std::cout <<jahr <<" ist ein schaltjahr" << '\n';
        else
            std::cout <<jahr <<" ist kein schaltjahr" << '\n';
    }
    return 0;
}
```