

Запускаем программу, видим форму ввода пароля. Вводим любой пароль, получаем следующее:

```
C:\Users\knuaz\Desktop\Crackmes.one\Diff level 1 to Dif level 2\0xJam3z's XorMePlz\XorMePlz\XorMePlz>XorMePlz.exe
Enter the password: asasd
Incorrect
```

Идем в гидру, переходим в main

```
int __cdecl main(int _Argc, char **_Argv, char **_Env)
{
    undefined8 uVar1;
    ostream *poVar2;
    undefined8 local_a8;
    undefined8 local_a0;
    string local_98 [32];
    string UserInput [32];
    string pwd [40];
    byte *local_30;
    string *local_28;
    undefined1 local_19;

    __main();
    obfuscatePassword[abi:cxx11](pwd);
    std::string::string(UserInput);
    std::operator<<((ostream *) &_ZSt4cout, "Enter the password: ");
    std::operator>>((istream *) __fu0__ZSt3cin, UserInput);
    std::string::string(local_98, UserInput);
    local_19 = 109;
    local_28 = local_98;
    local_a0 = std::string::begin();
    local_a8 = std::string::end();
    while( true ) {
        uVar1 = operator!=( (__normal_iterator<> *) &local_a0, (__normal_iterator<> *) &local_a8);
        if ((char)uVar1 == '\0') break;
        local_30 = (byte *) __normal_iterator<>::operator*((__normal_iterator<> *) &local_a0);
        *local_30 = *local_30 ^ 109;
        __normal_iterator<>::operator++((__normal_iterator<> *) &local_a0);
    }
    uVar1 = std::operator==( );
    if ((char)uVar1 == '\0') {
        poVar2 = std::operator<<((ostream *) &_ZSt4cout, "Incorrect");
        std::ostream::operator<<(poVar2, std::endl<>);
    }
    else {
        poVar2 = std::operator<<((ostream *) &_ZSt4cout, "Correct");
        std::ostream::operator<<(poVar2, std::endl<>);
        system("calc");
    }
    std::string::~string(local_98);
    std::string::~string(UserInput);
    std::string::~string(pwd);
    return 0;
}
```

Помимо запроса пароля, его проверки видим функцию obfuscatePassword

Переходим туда

```
string * obfuscatePassword[abi:cxx11](string *param_1)
{
    undefined8 uVar1;
    undefined8 local_50;
    undefined8 local_48;
    allocator local_39;
    allocator *local_38;
    byte *local_30;
    string *local_28;
    undefined1 local_19;

    local_38 = &local_39;
    std::string::string<>(param_1,"0xJam3z",&local_39);
    std::__new_allocator<char>::~__new_allocator();
    local_19 = 0x6d;
    local_28 = param_1;
    local_48 = std::string::begin();
    local_50 = std::string::end();
    while( true ) {
        uVar1 = operator!=(__normal_iterator<> *)&local_48,(__normal_iterator<> *)&local_50);
        if ((char)uVar1 == '\0') break;
        local_30 = (byte *)__normal_iterator<>::operator*(__normal_iterator<> *)&local_48);
        *local_30 = *local_30 ^ 0x6d;
        __normal_iterator<>::operator++(__normal_iterator<> *)&local_48);
    }
    return param_1;
}
```

Видим пароль 0xJam3s. Пробуем его ввести

```
C:\Users\knuaz\Desktop\Crackmes.one\Diff level 1 to Dif level 2\0xJam3z's XorMePlz\XorMePlz\XorMePlz>XorMePlz.exe
Enter the password: 0xJam3z
Correct
```

И программа запускает калькулятор.