

[REVERSE - FACILE]

INVERT II Writeup

Définition de result :

```
result = 7777
```

Vérifie si le resultat est égale à 6633 :

```
if p == result:  
    print(noice + fun08731(it,P,x))
```

Algorithme de calcul :

```
def fun08735(var):  
    p = var - 2  
    m = 0  
    for x in range(8):  
        value = p * 7  
        m += 177  
        m += value  
    return value
```

Formattage du flag et return le flag formaté :

```
def fun08731(nop,hello,n):  
    m = ' '  
    y = nop[0] + nop[18]+ nop[19] + n + nop[17]  
    o = nop[17] + nop[4] + nop[21]+ nop[4] + nop[17] + nop[18] + n  
    itx = nop[5] + nop[11] + nop[0] + nop[6]  
    u = ':'  
    return itx + u + m + o + hello + nop[12] + y
```

```
entrée utilisateur : 1113
```

```
entrée utilisateur - 2 = 1111
```

```
1111 * 7 = 7777
```

```
comparaison entre 7777 et le calcul de la saisie
```

```
print le flag
```

Solution

Faire un petit algorithme qui calcule la valeur finale :

Code solver

```
print("| Code Solver |")  
for x in range(0,100000):  
    code = x  
    x = x - 2  
    x = x * 7  
    if x == 7777:  
        print("\n[+] Compared to :", x, "\n[+] Code is : ", code)
```

```
.-...- .-...- .-...-...-...-...- .-...-
| | | `| | | | | | | { _ | {} } { _ _ }
| | | | \ | \ \ _ / / | { _ | .- . \ | |
` _ | ` _ | ` _ | ` _ _ | ` _ _ _ | ` _ | ` _ |

[+] Please enter the right code : 1113
[+] Congratulation you won!
[*] flag: revers3_mast3r_1st
```

flag : revers3_mast3r_1st