

[REVERSE - FACILE]

INVERT II Writeup

Définition de result :

result = 7777

Vérifie si le résultat est égale à 6633 :

```
P = random.randint(0, 10000)
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
```

Formatage 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