Đầu tiên de assembly và phân tích code:

A picture containing text, screenshot, software, multimedia software

Description automatically generated

Tiếp tục chuyển code thành code python:

target = 1835996258

def check(value1, value2):

    if value2 <= 1:

        return value1

    if (2\*value2) % 3 == 0:

        return check1(value1, value2-1)

    elif (2\*value2) % 3 == 1:

        return check2(value1, value2-1)

    else:

        return check3(value1, value2-1)

def check1(value1, value2):

    j = 1

    i = value1

    value1 = j

    while value1 < 100:

        i += value1

        value1 += 1

    return check(i, value2)

def check2(value1, value2):

    if value2 % 2 == 0:

        j = 1

        i = value1

        value1 = j

        while value1 < 1000:

            i += value1

            value1 += 1

        return check(i, value2)

    j = 1

    i = value1

    value1 = j

    while value1 < 1000:

        i -= value1

        value1 += 1

    return check(i, value2)

def check3(value1, value2):

    j = 1

    i = value1

    value1 = j

    while (value1 < 10000):

        i += value1

        value1 += 1

    return check(i, value2)

if \_\_name\_\_ == "\_\_main\_\_":

    for i in range(236492350, 1000000000):

        if (check(i, 99) == target):

            print(i)

            print("Done")

            break

        else:

            print(i)

            continue

    print("END OF PROGRAM")

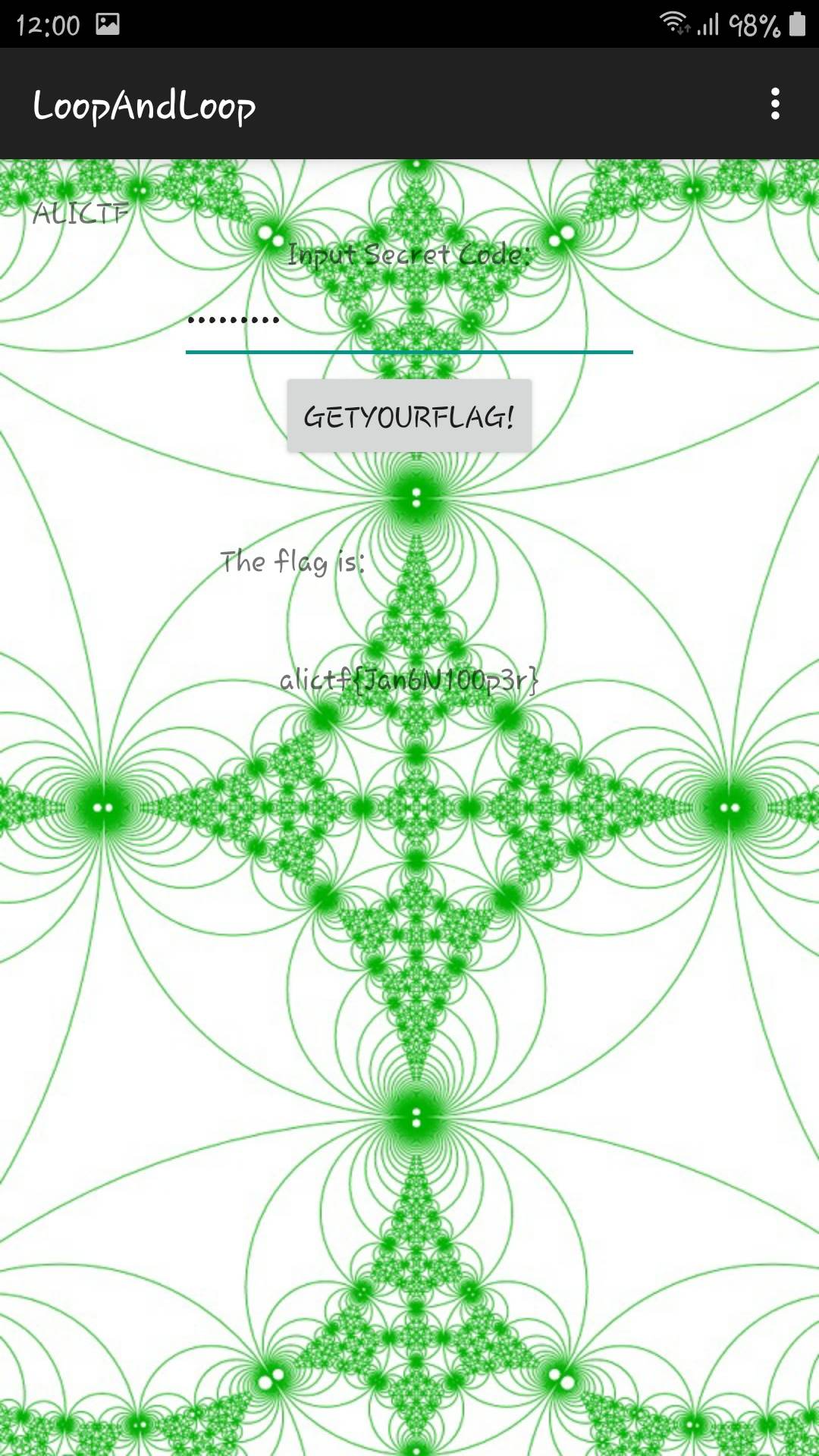
# 236492408

Ta thực hiện chạy code

A computer screen shot of a black screen

Description automatically generated with low confidence

Nhập số vào điện thoại



Ta có flag là alictf{Jan6N100p3r}