

```

1  # ข้อ 1
2  x = int(input("Please input X: "))
3
4  for y in range(0,31,2):
5      print(x**3 + 0.5*(y**2) + 100)
6
7  # ข้อ 2 วิธีที่ 1
8  n = int(input("Please input N: "))
9  r = 1
10 for i in range(1,n+1):
11     r = i * r
12
13 print(r)
14
15 # ข้อ 2 วิธีที่ 2 ใช้ฟังก์ชันช่วย
16 def factorial(n):
17     if n==0: # 0! มีค่าเท่ากับ 1 ไม่ต้องคำนวณต่อ
18         return 1
19     else: # n! มีค่าเท่ากับ n * (n-1)!
20         return n * factorial(n-1) # เรียกฟังก์ชันต่อไปเรื่อยๆ
21
22 n = int(input("Please input N: "))
23 print(factorial(n))
24

```