def fibonacci(n):

if n <= 2:

return 1

else:

return fibonacci(n-1) + fibonacci(n-2)

print(fibonacci(6))

f1 = 1

f2 = 1

N = 6

n = 3

while n <= N:

f = f1 + f2

f1 = f2

f2 = f

# forget to update n

n += 1

print(f)