

```

                                producto_sumas_sucesivas
'''Solicitar el ingreso de 2 valores enteros y luego informar el resultado de
multiplicarlos, pero mediante sumas sucesivas.
Optimizar el algoritmo, realizando la menor cantidad de ciclos posibles.
Tener en cuenta que el usuario puede ingresar valores negativos. Para la
solución no puede utilizar la función abs().
'''

#----- Inicio de Programa -----#

nro_1 = int(input("Primer numero: "))
nro_2 = int(input("Segundo numero: "))

# Evaluación de cual es el menor de los nros, para hacer la menor cantidad de
ciclos
abs_nro_1 = -nro_1 if (nro_1 < 0) else nro_1
abs_nro_2 = -nro_2 if (nro_2 < 0) else nro_2

if abs_nro_1 < abs_nro_2:
    nro_menor = abs_nro_1
    nro_mayor = abs_nro_2
else:
    nro_menor = abs_nro_2
    nro_mayor = abs_nro_1

# Ciclo para obtener la multiplicacion por sumas sucesivas
resultado = 0
for i in range(nro_menor):
    resultado += nro_mayor

signo = 1 if (nro_1 < 0 and nro_2 < 0) or (nro_1 > 0 and nro_2 > 0) else -1
print("Resultado de la multiplicacion por sumas sucesivas: ", signo * resultado)

```