# Python program to sum all the digits of an input number

num = int(input("Enter a Number: "))

result = 0

hold = num

# while loop to iterate through all the digits of input number

while num > 0:

    rem = num % 10

    result = result + rem

    num = int(num/10)

# displaying output

print("Sum of all digits of", hold, "is: ", result)