**AI LAB EXP-1**

**IMPLEMENTATION OF TOY PROBLEMS**

**Camel & Bananas Problem**

**Date: 06-01-2022**

**Name: B. Sai Datta Surya**

**Reg No: RA1911030010115**

**CODE:**

banana = int(input("Enter the number of bananas : "))

distance = int(input("Enter the distance cover : "))

maxload = int(input("Enter max capacity of your camel : "))

start = banana

lose=0

for i in range(distance):

  if start==0:

    break

  while start > 0:

    start = start-maxload

    if start==1:

      lose-=1

    lose+=2

  lose-=1

  start=banana-lose

print(start)

**OUTPUT SCREENSHOT:**

