1.Plus one

You are given a large integer represented as an integer array digits, where each digits[i] is the ith digit of the integer. The digits are ordered from most significant to least significant in left-to-right order. The large integer does not contain any leading 0's.

Increment the large integer by one and return the resulting array of digits.

Example 1:

Input: digits = [1,2,3]

Output: [1,2,4]

Explanation: The array represents the integer 123.

Incrementing by one gives 123 + 1 = 124.

Thus, the result should be [1,2,4].

Example 2:

Input: digits = [4,3,2,1]

Output: [4,3,2,2]

Explanation: The array represents the integer 4321.

Incrementing by one gives 4321 + 1 = 4322.

Thus, the result should be [4,3,2,2].

Example 3:

Input: digits = [9]

Output: [1,0]

Explanation: The array represents the integer 9.

Incrementing by one gives 9 + 1 = 10.

Thus, the result should be [1,0].

Constraints:

1 <= digits.length <= 100

0 <= digits[i] <= 9

digits does not contain any leading 0's.

Code:

def s(digits):

  n = len(digits) - 1

  while n > -1:

    if digits[n] < 9:

      digits[n] += 1

      return digits

    else:

      digits[n] = 0

      n -= 1

    return [1] + digits

digits = [4,3,2,1]

print(s(digits))

2. Length of last word Given a string s consisting of words and spaces, return the length of the last word in the string.

A word is a maximal

substring

 consisting of non-space characters only.

Example 1:

Input: s = "Hello World"

Output: 5

Explanation: The last word is "World" with length 5.

Example 2:

Input: s = "   fly me   to   the moon "

Output: 4

Explanation: The last word is "moon" with length 4.

Example 3:

Input: s = "luffy is still joyboy"

Output: 6

Explanation: The last word is "joyboy" with length 6.

Constraints:

1 <= s.length <= 104

s consists of only English letters and spaces ' '.

There will be at least one word in s.

Source Code:

 def lengthOfLastWord(s):

        return len(s.split()[-1])

s=input()

print(s)