The isalnum() method returns True if all the characters are alphanumeric, meaning alphabet letter (a-z) and numbers (0-9)

def is\_palindrome(string):

     return string[::-1].lower() == string.lower()

def palindrome\_sentence(sentence):

    string = ""

    for i in sentence:

        if i.isalnum():

            string += i

    print(string)

    # return string[::-1].casefold() == string.casefold()

    return is\_palindrome(string)

word = input("Please enter a word to check: ")

if palindrome\_sentence (word):

    print("'{}' is a palindrome".format(word))

else:

    print("'{}' is not a palindrome".format(word))

sudoku = [

    [0, 0, 0, 0, 6, 4, 0, 0, 0],

    [7, 0, 0, 0, 0, 0, 3, 9, 0],

    [8, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0, 0],

    [0, 0, 0, 5, 0, 2, 0, 6, 0],

    [0, 8, 0, 4, 0, 0, 0, 0, 0],

    [3, 5, 0, 6, 0, 0, 0, 7, 0],

    [0, 0, 2, 0, 0, 0, 1, 0, 3],

    [0, 0, 1, 0, 5, 9, 0, 0, 0],

    [0, 0, 0, 0, 0, 0, 7, 0, 0]

]

# --------------------------------------------- #

count = 0

print("- - - - - - - - - - - - - - - ")

for i in sudoku:

    for j in range(9):

        print(i[j], " ", end="")

        if (j+1) == 9 :

            print()

            count+=1

            if count%3==0 and count!=0 :

                print("- - - - - - - - - - - - - - - ")

        if (j+1) % 3 == 0 and j != 0 and j!=8:

             print("| ", end="")

x, y, z = 0, 1, 2

fibonacci=[]

while z < 55:

    z = x + y

    x = y

    y = z

    fibonacci.append(z)

print("fibonacci sayıları :", fibonacci)

num = int(input("PLease enter a positive number: "))

sum = 0

x = num

while x > 0:

   y = x % 10

   sum += y \*\* 3

   x //= 10

if num == sum:

   print(num,"is an Armstrong number")

else:

   print(num,"is not an Armstrong number")

letter1 = ['o', 's', 't', 't']

letter2 = ['n', 'i', '', 'w']

letter3 = ['e', 'x', 'n', '']

numbers = map(lambda x, y, z: x+y+z, letter1, letter2, letter3)

list(numbers)