**LOOP STATEMENTS EXERCISE**

1. Temukan kata dalam string spam, lihat berapa kali kata itu muncul.

Input:

spam = 'ababaababbbbcccbabcc'

word = 'bab'

Output:

'Appeared 3 times'

1. Hitung jumlah o dan x pada string spam (peka huruf besar-kecil), jika sama, cetak True, jika tidak, cetak False.

Input:

spam = 'ooxx'

Output:

'True'

1. Bilangan narsistik adalah bilangan yang dapat direpresentasikan dengan semacam manipulasi matematis pada angka-angkanya, yaitu bilangan bulat yang dibentuk oleh sum dari pangkat jumlah digitnya. Contoh:

153 (3 digit) = 1^3 + 5^3 + 3^3

Buatlah program python untuk mengecek apakah suatu bilangan merupakan bilangan narsistik atau bukan.

Input:

numbers = 153

Output:

'153 is narcissistic number'

Bilangan narsistik: 153, 370, 371, 407

1. Buatlah program yang membuat inisial yang terdiri dari nama depan dan nama belakang

Input:

name = Median Hardiv Nugraha

Output:

M.N

1. Faktorial dari bilangan bulat positif dari *n* yang dilambangkan dengan *n*!, adalah produk dari semua bilangan bulat positif yang kurang dari atau sama dengan *n*. Contoh dari bilangan faktorial adalah:

Buatlah program untuk menghitung nilai faktorial dari suatu input *n*!

Input:

5

Output:

120