

Secuencia de números consecutivos en strings

Considere el siguiente string:

“23495”

Si nos fijamos en los números tenemos 2,3,4,9,5 en ese mismo orden. Notemos que **no son consecutivos**. De ninguna manera como los vemos podemos verlos de forma consecutiva.

Considere el siguiente string:

“1011121314”

Si nos fijamos en los números podemos verlos de la siguiente manera:

1,0,1,1,2,1,3,1,4

Pero de esta manera no están colocados de forma **consecutiva** . En cambio si los vemos de esta forma:

10,11,12,13,14

Sí están colocados de manera **consecutiva**, empieza desde el número **10** la secuencia.

Considere el siguiente string:

“99100101103 ”

En este caso no existe ninguna manera en la que podamos ver que los números de forma **consecutiva**, puesto que en la secuencia 99, 100,101,103, vemos que falta el **102**.

Si el string fuese: **“99100101102103 ”** diríamos que sí es una secuencia del tipo que estamos buscando y comenzaría en **99**.

Escriba un programa en **Python, C + + o Java** que reciba una cantidad **n** de strings línea por línea y determine si contiene una secuencia consecutiva de números naturales.

No consideramos ceros a la izquierda. Si un string es: **“010203”**, no se considera que están ordenados consecutivamente.

Ejemplos de funcionamiento del programa.

```
3
119200201
No está ordenada de forma consecutiva la secuencia 119200201
99910001001
Sí está ordenada de forma consecutiva la secuencia 99910001001 comienza en 999
9192105
No está ordenada de forma consecutiva la secuencia 9192105
```

- Se recibe primero la cantidad de strings a ingresar, en este caso 3.
- Luego de ingresar el string, se obtiene el resultado.

```
4
010203
No está ordenada de forma consecutiva la secuencia 010203
910
Sí está ordenada de forma consecutiva la secuencia 910 comienza en 9
777778
Sí está ordenada de forma consecutiva la secuencia 777778 comienza en 777
12345678910
Sí está ordenada de forma consecutiva la secuencia 12345678910 comienza en 1
```

Respete el formato de la entrada y la salida mostrado.