

---

## Palabras recursivas

X72048\_es

---

Deducid lo que hay que hacer en este ejercicio a partir de los ejemplos de entrada y salida.

### Entrada

La entrada tiene varios casos. Cada uno de ellos consiste en un dígito  $d$  en una línea.

### Salida

Para cada caso de la entrada, la salida tiene un string en una línea nueva. Deducid a partir de los ejemplos cuál es el string esperado a partir de cada  $d$ .

#### Ejemplo de entrada

```
0
1
2
3
4
```

#### Ejemplo de salida

```
0
101
210121012
3210121012321012101232101210123
432101210123210121012321012101234321012101232101210123
```

### Observación

**La solución de este ejercicio debe ser recursiva.** Podéis optar por hacer una función recursiva que va escribiendo directamente por la salida el `string` resultante, o una que devuelva un `string` y que el programa principal lo escriba. Sí que se puede utilizar un bucle dentro del cuerpo de la función recursiva, si se desea, siempre y cuando no subvierta el hecho de que la solución general sea recursiva.

### Información del problema

Autor : PRO1

Generación : 2024-01-03 15:14:48

© Jutge.org, 2006–2024.

<https://jutge.org>