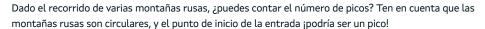
| Pregunta <b>1</b> |  |  |
|-------------------|--|--|
| Sin finalizar     |  |  |
| Puntúa como 1,00  |  |  |
|                   |  |  |

## Siete picos en Kotlin

En 1969 se inauguró el Parque de Atracciones de Madrid; su atracción estrella era la montaña rusa *"Siete picos"*, que, tras 36 años de servicio y unos 77 millones de usuarios, fue desmontada en 2005 para, como ella mismo "dijo" en su carta de despedida, dejar paso a las nuevas generaciones.

Curiosamente, pese a su nombre, aquella montaña rusa no tenía siete picos. Si llamamos "pico" a un punto del recorrido que está más alto que el inmediatamente anterior y el inmediatamente siguiente, entonces tenía como mucho 6 y ni siquiera las crónicas se ponen de acuerdo en esto.





## Entrada

El programa leerá de la entrada estándar múltiples casos de prueba, cada uno con la descripción de una montaña rusa.

Una montaña rusa queda descrita por un primer número  $2 \le n \le 1.000$  indicando cuántas veces se ha anotado la altura del recorrido. A continuación vienen, en otra línea, n números positivos (menores que 1.000) con todas esas alturas.

La entrada termina con una montaña rusa sin alturas que no deberá procesarse.

## Salida

Para cada caso de prueba el programa escribirá el número de picos de la montaña rusa que representa. Recuerda que las montañas rusas son circuitos cerrados, y tras el final vuelven a comenzar.

## Por ejemplo:

| Entrada     | Resultado |  |  |
|-------------|-----------|--|--|
| 4           | 1         |  |  |
| 4 10 3 2    | 1         |  |  |
| 4           | Θ         |  |  |
| 10 3 2 4    |           |  |  |
| 5           |           |  |  |
| 4 10 10 3 2 |           |  |  |
| Θ           |           |  |  |
|             |           |  |  |

Respuesta: (sistema de penalización: 0 %)

| 1 |   |  |  |
|---|---|--|--|
|   |   |  |  |
|   |   |  |  |
|   |   |  |  |
|   |   |  |  |
|   |   |  |  |
|   |   |  |  |
|   |   |  |  |
|   |   |  |  |
|   |   |  |  |
|   |   |  |  |
|   |   |  |  |
|   |   |  |  |
|   |   |  |  |
|   |   |  |  |
|   |   |  |  |
|   |   |  |  |
|   | 1 |  |  |

2 of 4 2/18/23, 20:17