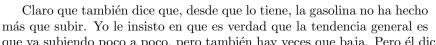
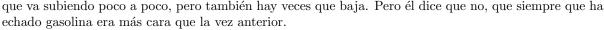


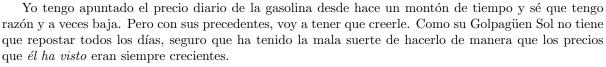
El precio de la gasolina

Luis Insuer T. es un pobre desgraciado al que todo le sale mal. Es un hombre que apostó un millón al rojo, y salió negro. Es un hombre que vio como la mujer de sus sueños se casaba con su mejor amigo. Es un hombre que vendió sus acciones justo antes de que subieran.

Pero es un hombre que conduce un Golpagüen Sol. Porque todos, dice, necesitamos en la vida, algo en qué confiar.







Entrada

Cada caso de prueba contiene una primera línea con la cantidad de días (entre 1 y 1.000) que llevo anotando el precio de la gasolina. A continuación, en otra línea, viene el precio de la gasolina esos días, separados por espacio. Los precios vienen expresados en céntimos, y son valores entre 1 y 1.000.000.000.

La entrada termina con un caso sin días, que no debe procesarse.

Salida

Por cada caso de prueba el programa escribirá el mayor número de días que Luis puede haber echado gasolina (no necesariamente consecutivos) sabiendo que siempre ve un precio mayor que el anterior.

Entrada de ejemplo

```
4
1 2 3 4
5
1 2 2 1 10
6
2 3 2 4 8 6
5
8 1 3 2 9
```

Salida de ejemplo

4			
3			
4			
3			