

# Keating vs. Pritchard

Tiempo máximo: 2,000 s Memoria máxima: 4096 KiB

<http://www.aceptaelreto.com/problem/statement.php?id=731>

En su primera clase, el profesor Keating usa el libro de texto del Dr. J. Evans Pritchard de una forma muy particular. Pide a algún alumno que lea los párrafos iniciales del prólogo “Entender la poesía”:

“

Para entender a fondo la poesía, debemos antes familiarizarnos con su métrica, rima y figuras retóricas, y luego hacernos dos preguntas:

1. ¿Con cuánto talento se ha conseguido el objetivo del poema?
2. ¿Qué importancia tiene dicho objetivo?

La pregunta 1 mide la perfección del poema. La pregunta 2 su importancia. Y una vez estas preguntas están contestadas, determinar la grandeza resulta una tarea relativamente fácil.

”

“Un excremento. Eso me parece el señor Evans Pritchard. Quiero que todos arranquen esa página”.

Luego continua pidiendo que arranquen otras páginas con reflexiones sesudas sobre poesía a las que no ve sentido, y los libros de texto de sus estudiantes terminan quedando diezmados.

## Entrada

Cada caso de prueba comienza con un número  $n$  indicando cuántas páginas pide el profesor Keating a sus alumnos que arranquen. Después aparecen  $n$  números, entre 1 y 1.000, con los números de las páginas que deben arrancar.

Se garantiza que no hay números repetidos. El libro del Dr. Pritchard está impreso a doble cara.

La entrada termina con un 0 que no debe procesarse.

## Salida

Por cada caso de prueba el programa escribirá el número *de hojas* que son realmente eliminadas.

## Entrada de ejemplo

```
2
21 22
2
22 23
4
30 21 27 22
0
```

## Salida de ejemplo

```
1
2
3
```

**Autor:** Pedro Pablo Gómez Martín.

**Revisores:** Marco Antonio Gómez Martín y Alberto Verdejo.