

## Moviendo las cartas

(tiempo límite: 1 segundo)

A Pedro y a Susana les encanta jugar con cartas, solo que con un mazo muy particular: las cartas no tienen pintas (corazones, bastos, etc.), únicamente números, y muchos (hasta 100000). Uno de sus juegos favoritos consiste en barajar las cartas, luego Susana comienza intercambiando dos cartas consecutivas que no estén en orden ascendente, Pedro hace lo mismo y van tomando turnos de allí en adelante hasta que el mazo quede completamente ordenado. El jugador que intercambie el último par de cartas es el ganador.

### Entrada

La consiste en un conjunto de casos de prueba, no más de 20. Cada caso de prueba comienza con una línea que contiene la cantidad  $N$  de cartas ( $2 \leq N \leq 100000$ ). Luego siguen  $N$  líneas que corresponden a los números de las cartas barajadas  $P = (X_1, X_2, \dots, X_N)$ , todos números diferentes con  $1 \leq X_i \leq N$  para  $1 \leq i \leq N$ .

La entrada finaliza con un  $N = 0$ . Esta línea no se debe procesar.

### Salida

Por cada caso de prueba se debe mostrar en una sola línea el nombre del ganador: Pedro o Susana, recordando que la primera jugada siempre la hace Susana.

### Ejemplo de entrada

```
5
1
5
3
4
2
5
5
1
3
4
2
0
```

### Ejemplo de salida

```
Susana
Pedro
```