

## INTERVAL

Cho một tập các đoạn  $[L, R]$  phân biệt, đoạn  $i$  được gọi là chứa đoạn  $j$  nếu:

+  $L_i \leq L_j$  và

+  $R_i \geq R_j$

Tìm tập các đoạn, sao cho đoạn đứng trước chứa đoạn đứng sau và in ra độ dài dãy đó.

**Input:** INTERVAL.inp

- Dòng thứ nhất gồm số nguyên  $N$  là số đoạn ( $N \leq 100\,000$ ).

- Dòng thứ hai biểu diễn dãy đoạn đó ( $L_i, R_i \leq 10^6$ ).

**Output:** INTERVAL.out

- Gồm 1 dòng là kết quả bài toán.

INTERVAL.inp	INTERVAL.out
5 10 30 20 40 30 50 10 60 30 40	3

**Giải thích:**

Lần lượt 3 đoạn  $[10, 60]$ ,  $[20, 40]$ ,  $[30, 40]$ .