

Subsequence Palindrom

Batas Waktu	2s
Batas Memori	128MB

Deskripsi

Diberikan suatu array dengan panjang n , tentukanlah apakah array tersebut memiliki subsequence dengan panjang minimal 3 yang berupa palindrom.

Subsequence dari suatu array a adalah sebuah array dengan elemen-elemen dari a yang mungkin tidak kontigu, tetapi memiliki urutan yang sesuai dengan urutan pada a .

Sebagai contoh, beberapa subsequence dari array $a = [1, 2, 3, 4]$ adalah $[1, 2, 3]$ dan $[1, 4]$. Sedangkan $[4, 1]$ bukanlah subsequence dari array a .

Format Masukan

Baris Pertama, berisi bilangan N , yang menyatakan jumlah elemen dalam array. Baris kedua, berisi N bilangan bulat E_1, \dots, E_N , menyatakan elemen-elemen dalam array.

Format Keluaran

Keluaran berupa sebuah karakter Y apabila ditemukan subsequence yang memenuhi, N apabila tidak.

Batasan Masukan

- $1 \leq N \leq 1000$
- $1 \leq E_i \leq 50$

Contoh Masukan 1

```
5
1 2 5 3 2
```

Contoh Keluaran 1

```
Y
```

Penjelasan

Ditemukan subsequence dengan panjang minimal 3 yang berupa palindrom, yaitu $[2, 3, 2]$.