

Problem H - Eksplorasi Array

Batas Waktu	2s
Batas Memori	256MB

Deskripsi

Terdapat dua buah array $X = [X_1, X_2, \dots, X_N]$ dan $Y = [Y_1, Y_2, \dots, Y_N]$. Anda diperbolehkan melakukan eksplorasi pada array X . Langkah yang diperbolehkan dalam melakukan eksplorasi adalah sebagai berikut:

- Pilih dua buah bilangan i, j ($1 \leq i \leq j \leq N$).
- Lakukan sorting pada sub-array X yang dimulai dari indeks ke- i hingga indeks ke- j .

Sebagai contoh, apabila pada suatu saat $X = [1, 3, 7, 2, 9]$ dan $i = 2, j = 4$, maka setelah langkah tersebut $X = [1, 2, 3, 7, 9]$.

Langkah dapat dilakukan sebanyak apapun. Anda sekarang bertanya-tanya apabila setelah beberapa kali melakukan langkah eksplorasi, array X dapat menjadi array Y . Temukan jawabannya!

Format Masukan

Baris pertama diawali dengan bilangan N ($1 \leq N \leq 10^5$).

Baris kedua terdiri atas N buah bilangan X_1, \dots, X_N ($1 \leq X_i \leq N$).

Baris ketiga terdiri atas N buah bilangan Y_1, \dots, Y_N ($1 \leq Y_i \leq N$).

Format Keluaran

Sebuah string yang bertuliskan **Sabi** jika X bisa menjadi Y , otherwise **Gasabi**.

Contoh Masukan

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

Contoh Keluaran

```
Sabi
```