

# Closest Greater Element

Time limit: 1s

Memory limit: 64MB

## Deskripsi

Diberikan dua array integer A dan B. Buatlah array C, seluruh elemen C terdiri dari elemen array A, sedemikian sehingga  $C[i]$  elemen terkecil yang lebih besar dari  $B[i]$ . Jika tidak ada elemen A yang lebih besar dari  $B[i]$  maka  $C[i] = -1$ . Dapat dipastikan size array A, B, dan C sama.

## Format Masukan

Terdiri dari tiga baris. Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat positif N yang menyatakan size array. Baris kedua berisi elemen array. Baris ketiga berisi elemen array B.

## Format Keluaran

N buah bilangan bulat yang menyatakan elemen-elemen array C, dipisahkan oleh spasi.

## Contoh Masukan

5

2 6 5 7 0

1 3 2 5 8



## Contoh Keluaran

2 5 5 6 -1

## Batasan

$$1 \leq N \leq 10^4$$

$$1 \leq A_i, B_i \leq 10^9$$

