

1 2 3, LET'S GO SWITCH!

By: Shafa Kirana Mulia



Description

Rara is really waiting for the Reputation TV to be released. Her favorite song from the Reputation album is *Delicate* with its iconic chant of "1 2 3, LET'S GO-". Oops, the real word is quite inappropriate, so she changed it to "SWITCH" instead. Since Rara loves data structure, she wants to program a code that can **swap nodes in a linked list**.

Input Format

You are given a list with `value` (integer) until `-1` and an integer `k`. You need to swap the values of the `k`-th node from the beginning and the `k`-th node from the end of the list. The list is 1-indexed.

Output Format

Print the modified list after swapping the nodes.

Constraints

- The number of nodes in the list is `n`
- $1 \leq k \leq n \leq 1000$
- $1 \leq \text{value} \leq 100$

Example 1

Input
1 2 3 4 5 -1 2
Output
1 4 3 2 5

Explanation 1

Since the 2th value from the beginning is 2 and the 2th value from the end is 4, we swap those nodes.

Example 2

Input
12 10 13 17 18 20 23 27 30 24 -1 7
Output
12 10 13 23 18 20 17 27 30 24

Explanation 2

Since the 7th value from the beginning is 23 and the 7th value from the end is 17, we swap those nodes

1 2 3, LET'S GO SWITCH!

By: Shafa Kirana Mulia



Deskripsi

Rara sangat menunggu waktu rilisnya Reputation TV. Lagu favoritnya dari album Reputation adalah *Delicate* dengan *chant* ikoniknya yaitu "1 2 3, LET'S GO-". Oops, kata aslinya terlihat kurang pantas, lalu dia menggantinya ke "SWITCH". Dikarenakan Rara cinta struktur data, maka ia ingin memprogram kode yang dapat **menukar nodes dalam sebuah linked list**.

Format Input

Anda diberikan sebuah *list* dengan `value` (int) sampai `-1` dan sebuah integer `k`. Anda harus menukar nilai `ke-k` dari awal dan nilai `ke-k` dari akhir *list*. List ini dimulai dari index ke-1 (1-indexed).

Format Output

Print list yang telah dimodifikasi setelah menukar *nodes*.

Konstrain

- Jumlah *nodes* di dalam list adalah `n`
- $1 \leq k \leq n \leq 1000$
- $1 \leq \text{value} \leq 100$

Contoh 1

Input
1 2 3 4 5 -1 2
Output
1 4 3 2 5

Penjelasan 1

Dikarenakan nilai ke-2 dari awal *list* adalah 2 and nilai ke-2 dari akhir *list* adalah 4, maka kita tukar *nodes* tersebut.

Contoh 2

Input
12 10 13 17 18 20 23 27 30 24 -1 7
Output
12 10 13 23 18 20 17 27 30 24

Penjelasan 2

Dikarenakan nilai ke-7 dari awal *list* adalah 23 and nilai ke-7 dari akhir *list* adalah 17, maka kita tukar *nodes* tersebut.