# Magazyn 1c

https://szkopul.edu.pl/problemset/problem/m1c/site

### Trzymaj długo!

Firma „Trzymaj długo!” prowadzi magazyn. Co oferuje? Wstawienie dowolnej paczki i trzymanie je dowolnie długo. Proste? Proste! Działa? Działa!

### Co ma mieć magazyn?

Porządek! To najważniejsza rzecz w magazynie. Oczywiście porządku trzymają roboty który pilnują by paczki były uporządkowane według kolejnych wzrastających lub równych wag.

### Czy robot myśli?

Pewnie, że nie. Kto więc ma powiedzieć robotom, gdzie umieścić daną paczkę by wszystko było posortowane? Twój program! Masz za zadanie napisać program który posortuje paczki o określonych indeksach.

### Wejście

W pierwszej linii znajduje się jedna 3 liczby oddzielone spacjami:
Pierwsza liczba: ***n*** - oznacza ilość paczek, $1 \leq n \leq 100\,000$
Druga liczba: ***p_s*** oznacza indeks PIERWSZEJ paczki która ma być POSORTOWANA $0 \leq p_s < n$
Trzecia liczba: ***p_n_s*** oznacza indeks PIERWSZEJ paczki która NIE ma być POSORTOWANA $p_s \leq p_n_s \leq n$
W drugiej linii danych jest *n* liczb o wartościach od 1 do $10^{16}$ oznaczających wagę kolejnych paczek.
Paczki indeksujemy od 0. Czyli indeks pierwszej podanej paczki to 0.

### Wyjście

Twój program powinien wypisać w jednej linii wagi wszystkich paczek.
Wagi paczek o indeksach od ***p_s*** do ***p_n_s - 1*** powinny być posortowane rosnąco względem początkowego ciągu.

### Przykład 1

*Wejście*
5 0 3
77 80 12 77 60
*Wyjście*
12 77 80 77 60

### Przykład 2

*Wejście*
5 0 5
77 80 12 77 60
*Wyjście*
12 60 77 77 80

### Przykład 3

*Wejście*
5 1 3
77 80 12 77 60
*Wyjście*
77 12 80 77 60

*Autor: Daniel Olkowski*