

# Worki i przedmioty (worki-przedmioty)

Memory limit: 64 MB      Time limit: 2.00 s

Jest  $N$  przedmiotów i  $M$  worków. Dla każdego przedmiotu znamy numer worka, w którym się on znajduje. Napisz program, który dla każdego worka ustali, które przedmioty się w nim znajdują.

## Wejście

W pierwszym wierszu znajduje się jedna liczba naturalna  $N$  – liczba przedmiotów. W drugim wierszu znajduje się jedna liczba naturalna  $M$  – liczba worków. W trzecim wierszu znajduje się ciąg  $A_i$  –  $i$ -ta liczba oznacza numer worka, w którym znajduje się  $i$ -ty przedmiot.

Przedmioty numerowane są od 1 do  $N$  włącznie, a worki numerowane są od 1 do  $M$  włącznie.

## Wyjście

Należy wypisać  $M$  wierszy. W każdym z nich rosnący ciąg numerów przedmiotów, które znajdują się w  $i$ -tym worku (dla  $i$ -tego wiersza). Jeśli worko jest pusty, należy pozostawić wiersz pusty.

## Ograniczenia

$1 \leq N \leq 100\,000$ ,  $1 \leq M \leq 100\,000$ .

## Przykład

Input	Output
6	1 4 6
4	3 5
1 4 2 1 2 1	
	2