

Funny Dimension Merging



Funny Djumanto Sang Penjelajah Dimensi

Funny Djumanto merupakan seorang penjelajah antar-dimensi yang suka mencari bola dengan angka ter-urut. Suatu hari ia menjelajah 2 buah dimensi dan menemukan masing-masing kelompok bola dengan angka berurutan, ia ingin menyatukan kedua kelompok tersebut menjadi satu kelompok bola yang berurutan. Bantulah ia mengurutkan 2 kelompok bola tersebut.

Input:

Baris pertama akan terdiri atas 2 angka yakni d_1 dan d_2 yang merupakan jumlah angka dari masing-masing kelompok

Baris kedua dan ketiga akan berisi bilangan kelompok satu dan dua

Constraint:

$3 \leq d_i \leq 100$; dengan d yang menunjukkan jumlah angka dalam satu kelompok

$1 \leq c_i \leq 10000$; dengan c_i merupakan angka yang ada pada suatu kelompok

Output:

Keluarkan hasil gabungan 2 kelompok angka yang berurutan

Input example:

5 5

1 2 3 4 5

1 2 3 4 5

Output example:

1 1 2 2 3 3 4 4 5 5