**A. Angka yang Hilang**

|  |  |
| --- | --- |
| Time limit | 1 s |
| Memory limit | 64 MB |

**Deskripsi**

Anda baru saja menuliskan seluruh bilangan bulat dari 1 sampai N, masing-masing pada sebuah kertas. Namun, tiba-tiba saja terjadi gempa bumi yang sangat hebat! Gempa bumi tersebut menyebabkan kertas-kertas yang baru saja anda tulisi tersebut tersebar secara acak. Akibatnya, beberapa kertas pun hilang. Anda berhasil mengumpulkan K kertas. Sekarang, anda ingin mencari tahu kertas-kertas yang anda temukan, sebelum anda harus pergi untuk evakuasi.

**Format Masukan**

Baris pertama berisi 2 buah bilangan bulat N dan K, masing-masing menyatakan banyaknya kertas awal dan banyaknya kertas yang anda temukan.

Baris kedua berisi K buah bilangan bulat Ai, kertas-kertas yang anda temukan.

**Format Keluaran**

Satu baris berisi N-K bilangan, kertas-kertas yang hilang. Keluarkan secara terurut, dan pisahkan menggunakan spasi.

**Contoh Masukan**

3 1

3

**Contoh Keluaran**

1 2

**Batasan**

* 1 ≤ N ≤ 105
* 0 ≤ K < N
* 1 ≤ Ai ≤ N
* Untuk setiap i < j, Ai ≠ Aj

**B. Jungkir Balik**

|  |  |
| --- | --- |
| Time limit | 1 s |
| Memory limit | 64 MB |

**Deskripsi**

Anda baru saja mendapat parsel berupa array dengan N buah angka. Sekarang, anda ingin membalikkan array tersebut.

**Format Masukan**

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat N, banyak bilangan pada array.

N baris selanjutnya berisi Ai, elemen-elemen pada array.

**Format Keluaran**

N baris, isi array setelah urutannya dibalik.

**Contoh Masukan**

4

3

5

1

2

**Contoh Keluaran**

2

1

5

3

**Batasan**

* 1 ≤ N ≤ 100
* 1 ≤ Ai ≤ 100

**C. Meet in the Middle**

|  |  |
| --- | --- |
| Time limit | 1 s |
| Memory limit | 64 MB |

**Deskripsi**

Lagi-lagi, ada orang iseng yang mengirimkan parsel berisi array dengan N bilangan pada anda. Karena sedang bosan, Anda mencoba menyusun lagi array tersebut, dengan memasukkan berganti-gantian dari depan, belakang, depan, belakang, dan seterusnya. Depan dimulai dari indeks 1, dan belakang dimulai dari indeks N. Berarti, anda akan memasukkan berturut-turut bilangan pada indeks 1, N, 2, N-1, dan seterusnya. Tentunya, Anda berhenti ketika semua bilangan sudah dimasukkan tepat sekali.

**Format Masukan**

Baris pertama berisi sebuah bilangan bulat N, banyak bilangan pada array.

Baris kedua berisi N buah bilangan Ai, isi array tersebut.

**Format Keluaran**

Satu baris berisi N buah bilangan, hasil penyusunan array tersebut secara bergantian depan-belakang. Setiap bilangan dipisahkan sebuah spasi.

**Contoh Masukan**

7

2 8 9 7 9 1 8

**Contoh Keluaran**

2 8 8 1 9 9 7

**Batasan**

* 1 ≤ N ≤ 100
* 1 ≤ Ai ≤ 100

**D. Transpose Matriks**

|  |  |
| --- | --- |
| Time limit | 1 s |
| Memory limit | 64 MB |

**Deskripsi**

Untuk suatu matriks A berukuran N\*M, AT atau transpose matriks, merupakan hasil penukaran baris dan kolom dari matriks A. Secara formal,

[AT]ij = [A]ji

Sehingga, AT pasti berukuran M\*N. Diberikan suatu matriks A, buatlah program yang dapat membuat  transposnya!

**Format Masukan**

Baris pertama berisi 2 buah bilangan bulat, N dan M, masing-masing menyatakan banyak baris dan kolom matriks A.

Baris kedua sampai N+1 masing-masing berisi M buah bilangan, dimana bilangan pada baris i kolom j menyatakan A(i-1)j.

**Format Keluaran**

M baris dengan masing-masing baris berisi N buah bilangan, yang menyatakan AT. Pisahkan setiap bilangan dalam baris yang sama menggunakan spasi.

**Contoh Masukan**

2 3

1 3 4

5 1 2

**Contoh Keluaran**

1 5

3 1

4 2

**Batasan**

* 1 ≤ N, M ≤ 100
* 1 ≤ Aij ≤ 100