



Kotak Kartu Elsi

Time limit: 1s

Memory limit: 64MB

Deskripsi

Elsi memiliki banyak kartu yang tiap kartunya bertuliskan sebuah bilangan positif yang tidak lebih dari 100. Agar kartunya tertata rapi, Elsi ingin memasukkan kartu tersebut ke dalam kotak-kotak. Karena Elsi suka segala hal yang rapi, dia ingin menaruh kartu-kartunya ke dalam kotak secara terurut dari kecil sampai besar. Namun, 1 kotak hanya bisa menampung kartu-kartu yang bilangannya berbeda. Bantulah Elsi menentukan kotak minimal yang dibutuhkan untuk menyimpan kartu-kartu tersebut.

Format Masukan

Baris pertama berisi T , yaitu banyaknya kasus uji. Tiap kasus uji terdapat 2 baris, pada baris pertamanya berisi N , dimana N adalah banyak kartu yang dimiliki Elsi, pada baris ke 2 berisi Y sebanyak N , dimana Y merupakan bilangan pada tiap-tiap kartu Elsi.

Format Keluaran

Tiap kasus uji, terdapat minimal kotak yang dibutuhkan untuk menampung kartu-kartu tersebut, beserta kasus uji ke- X , dimana X adalah urutan kasus uji. (Kasus# X : output).



Contoh Masukan

1

10

1 2 1 5 6 4 8 3 3 4

Contoh Keluaran

Kasus #1: 2

Batasan

$1 \leq T \leq 100$

$1 \leq N, Y \leq 10000$