

Bubu dikenal sebagai pelahap yang hebat. Suatu ketika, ia membayangkan menemukan 2 tumpuk(stack) jagung ketika ia sedang berjalan pulang ke rumah. Tumpukan jagung yang ia temukan sangat spesial. Stack jagung A dan jagung B memiliki biji jagung yang berupa integer sebagai elemennya

```
JA = {ja1, ja2, ja3, ..., jan}
JB = {jb1, jb2, jb3, ..., jbn}
```

Karena Bubu mempunyai harga diri yang tinggi sebagai pelahap, maka ia ingin melahap semua jagung-jagung itu. Akan tetapi, ternyata bubu mempunyai kapasitas perut yang terbatas dan ada aturan tertentu untuk memakan jagung-jagung itu.

1. Bubu hanya bisa memulai mengambil jagung dari yang paling atas pada tumpukan.
2. Banyaknya biji yang dimakan akan mengurangi kapasitas perutnya sama besar.
3. Total banyaknya biji jagung yang dimakan tidak boleh melebihi kapasitas perutnya.

Oleh karena Bubu sudah tidak sabar untuk melahap, maka ia memerlukan bantuanmu untuk mencari tau seberapa banyak maksimal jagung yang dapat ia makan serta baris NUM yang aturannya sebagai berikut.

- Jika banyak jagung yang dimakan adalah genap, maka NUM adalah baris data stack jagung A yang genap.
- Jika banyak jagung yang dimakan adalah ganjil, maka NUM adalah baris data stack jagung B yang ganjil.
- Jika tidak ada jagung yang dapat dimakan, maka outputkan "Keciaaaan :<".
- Jika tidak ada data yang ditampilkan, maka outputkan "Gak ada nih!".

Input Format

- Baris pertama adalah N banyak testcase
- Untuk setiap N testcase:
 - P nA nB, dimana P adalah nilai kapasitas perut serta nA dan nB adalah banyak jagung stack A dan B berurutan.
 - ai sebanyak nA yang merupakan elemen dari stack A
 - bj sebanyak nB yang merupakan elemen dari stack B

Constraints

$$1 \leq N \leq 50$$

$$1 \leq nA, nB \leq 1000000$$

$$0 \leq a_i, b_j \leq 1000000$$

$$1 \leq P \leq 10^9$$

Output Format

Untuk setiap testcase,

- baris pertama outputkan total jagung yang dimakan bubu
- baris selanjutnya adalah data NUM diikuti endline ('\n')

Sample Input 0

```
1
1000 7 5
222 233 200 300 400 600 100
200 100 500 499 399
```

Sample Output 0

```
5 Jahong
NUM =>499 399
```

Explanation

222		
233		
200	200	
300	100	
400	500	
600	500	
100	399	
Stack A	Stack B	

Ada beberapa kemungkinan untuk memakan jagungnya yaitu

1. 222 A, 233 A, 200 A, 200 B => 4 jagung (855 < 1000)
2. 200 B, 100 B, 222 A, 233 A, 200 A => 5 jagung (955 < 1000)
3. 222 A, 233 A, 200 A, 200 B, 100 B, 300 A => 6 jagung (1255 > 1000)

Pada kasus 3, total bijinya 1255 sehingga melebihi kapasitas perut
Jadi yang diambil terbanyak adalah kasus 2 yaitu 5 jagung

Sample Input 1

```
3
2000 4 6
400 306 325 700
150 120 659 700 203 100

100 4 6
400 306 325 700
150 120 659 700 203 100

500 3 3
111 333 103
99 333 77
```

Sample Output 1

```
6 Jahong
NUM =>400 306 700
0 Jahong
Keciaaan :<
2 Jahong
Gak ada nih!
```

Sample Input 0

```
1
1000 7 5
222 233 200 300 400 600 100
200 100 500 499 399
```

Sample Output 0

```
5 Jahong
NUM =>499 399
```

Explanation 0

wow