

Pikachu kini sudah menjadi kepala divisi detektif pokemon. Setiap harinya, dia harus datang ke kantor pokemon. Tetapi, kantor pokemon memiliki sistem perebutan parkir yang cukup sengit.

Parkiran pokemon memiliki kapasitas sebanyak x . Setiap harinya, pikachu akan masuk pada jam y dan ada list antrian parkir (yang sudah booking sebelumnya) yang isinya j antrian. Pikachu sebagai kepala divisi yang baik, tidak ingin menyerobot daftar antrian yang sudah ada. Sehingga, dia akan mendata semua mobil yang sedang ada di parkiran ketika pikachu akan masuk di jam tertentu. Jika di jam dia akan masuk kapasitas penuh, maka pikachu akan mengalah. Jika tidak, maka dia akan masuk.

Perlu diingat, bahwa jika ada pokemon lain yang masuk parkir tepat pada jam pikachu akan masuk, maka pikachu akan mengalah dan memberikan slot tersebut. Lalu, jika ada pokemon yang keluar tepat di jam masuk pikachu, maka pikachu bisa masuk.

Input Format

Baris pertama adalah sebuah bilangan n yang menyatakan banyaknya test case.

Untuk setiap test case:

Baris pertama berisi y x

Baris kedua berisi j

j baris berikutnya, berisi m dan k , yang mana merepresentasikan jam masuk dan keluar setiap antrian

Constraints

$$1 \leq n \leq 5$$

$$7 \leq x, m, k \leq 20$$

$$1 \leq j \leq 100$$

Output Format

Jika di jam pikachu akan masuk, terdapat setidaknya 1 slot kosong, outputkan "Pika Pika!"

Sebaliknya, outputkan "Pika Zzz"

Sample Input 0

```
2
12 5
5
13 14
11 14
8 17
3 20
4 6
13 5
5
13 14
```

```
11 14
8 17
3 20
4 14
```

Sample Output 0

```
Pika Pika!
Pika Zzz
```