



Penjumlahan Banyak Angka

Jelix Fingga adalah dosen matematika di Panda University. Suatu hari, Jelix Fingga memberikan banyak angka dari A hingga B. Ia meminta kepada para mahasiswanya untuk menghitung jumlah angka dari A hingga B.

Namun, banyak dari mahasiswanya tidak dapat menjawab pertanyaan tersebut karena hasil yang diberikan sangat besar. Melihat hal itu, Jelix Fingga mengubah pertanyaannya yang awalnya menghitung jumlah dari A hingga B menjadi menentukan apakah penjumlahan dari A hingga B adalah negatif, positif, atau nol.

Maxi yang merupakan mahasiswa dari Bapak Jelix masih tidak dapat menjawab pertanyaan tersebut dan meminta Anda sebagai teman baiknya untuk membantunya. Bantulah Maxi dalam menjawab pertanyaan tersebut.

Format Input

Baris pertama berisi sebuah bilangan T ($1 \leq T \leq 100$) yang menyatakan banyaknya kasus uji. Setiap kasus uji terdiri dari 2 bilangan bulat A dan B ($-2^{63} + 1 \leq A \leq B \leq 2^{63} - 1$).

Format Output

Untuk setiap kasus, cetak dalam satu baris "Kasus #X: Y"(tanpa kutip), dengan X merupakan nomor kasus uji dan Y merupakan kemungkinan jawaban sebagai berikut:

1. "Positif"(tanpa kutip) jika jawabannya merupakan bilangan positif.
2. "Negatif"(tanpa kutip) jika jawabannya merupakan bilangan negatif.
3. "Nol"(tanpa kutip) jika jawabannya 0.

Sample Input

```
3
-5 6
-5 2
-1 1
```

Sample Output

```
Kasus #1: Positif
Kasus #2: Negatif
Kasus #3: Nol
```



Penjelasan

Untuk kasus uji 1, jumlah dari -5 hingga 6 adalah 6. Karena 6 merupakan bilangan positif, maka cetak "Positif"