



SNACK

Sebagai seorang anggota dari klub pemrograman Bollyjee, Jelix suka membagikan makanan. Salah satu makanan kesukaan Jelix adalah Snack. Suatu hari pada saat ia sedang berlatih di ruang latihan, ia membawa snack untuk ia bagi bagi. Awalnya terdapat N buah snack yang dibawa Jelix ke ruang latihan. Kemudian ia dan K orang temannya masing masing akan menerima sejumlah snack.

Jelix adalah seorang yang sangat baik. Karena itu ia tidak ingin pilih kasih (misalnya tidak boleh ada satu orang yang mendapatkan snack lebih banyak daripada seorang lainnya) sehingga semua orang akan mendapatkan snack yang sama banyaknya, namun ia juga tidak suka membawa pulang snack yang berlebih (dengan kata lain snack harus habis dibagi-bagi dan tidak boleh ada sisa snack). Tugasmu kali ini adalah membantu Jelix apakah snack yang dibawa Jelix dapat dibagi-bagi dengan memenuhi kedua syarat tersebut atau tidak

Format Input

Input diawali dengan sebuah bilangan bulat yang menyatakan banyaknya kasus uji. Untuk setiap kasus uji, terdapat dua buah bilangan bulat N ($1 \leq N \leq 100000$) dan K ($1 \leq K < N \leq 100000$) seperti yang sudah dijelaskan pada deskripsi soal

Format Output

Setiap kasus akan terdiri dari sebuah baris dengan format `Kasus #X: S` dimana X menyatakan nomor kasus dan S berupa string bertuliskan `ya` apabila Jelix dapat membagi snack sesuai persyaratan diatas atau `tidak` apabila Jelix tidak bisa membagikan snack dengan cara diatas

Sample Input

```
3
6 2
56 7
21 4
```

Sample Output

```
Kasus #1: ya
Kasus #2: ya
Kasus #3: tidak
```