



Problem: Lomba Lari

Bu Inge dan Bu Ken sedang mengikuti perlombaan lari. Diketahui masing-masing peserta memiliki sebuah angka favorite dan ada sebuah deret angka $(1, 2, 3, \dots, d)$, dimana jika angka pada deret tersebut habis dibagi dengan angka favorite peserta, maka peserta tersebut akan maju 1 langkah. Jika angka pada deret habis dibagi oleh nomor *favorite* dari kedua peserta, maka tidak ada peserta yang mendapatkan kesempatan untuk maju 1 langkah.

Berapakah banyak langkah yang diperoleh Bu Inge dan Bu Ken dalam perlombaan lari?

Time Limit (1 s) | Memory Limit (256 MB)

Input

Pertama mulai dengan input *integer* n ($1 \leq n \leq 10^5$), dimana n adalah jumlah ronde perlombaan.

Selanjutnya, untuk setiap ronde, input 3 buah *integer* d, x, y ($1 \leq d, x, y \leq 10^9$), dimana d adalah panjang deret angka, lalu x adalah nomor favorite Bu Inge, dan y adalah nomor favorite Bu Ken.

Output

n baris dimana masing-masing baris terdiri dari dua angka yang merupakan banyak langkah yang diperoleh Bu Inge dan Bu Ken.

Contoh Input

```
3
10 3 5
100 9 9
100 1 2
```

Contoh Output

```
3 2
3 2
50 0
```