

Problem C

Time Limit : 2s

Simple Yet Complicated

Diberikan 2 buah bilangan (A,B) dan diberikan sebuah angka (C) carilah berapa banyak angka dari A - B (A dan B Inklusif) yang habis dimodulus oleh C. Berhati-hatilah dengan tricky kasus yang sudah disiapkan oleh pembuat soal

Input

Baris pertama berisi sebuah bilangan T ($1 \leq T \leq 100$) yang menyatakan banyaknya kasus yang harus diselesaikan. Untuk setiap kasus akan diberikan 3 buah bilangan A dan B dan C ($1 \leq A \leq B \leq 1000000000$) ($1 \leq C \leq 1000000000$).

Output

Untuk setiap kasus yang diberikan, cetak dalam satu baris "Case #X: Y" (tanpa kutip), dengan X merupakan nomor kasus yang dimulai dari 1 dan Y banyaknya angka dari A - B yang habis dimodulus oleh C

Contoh input	Output untuk contoh input
5	Case #1: 2
2 4 2	Case #2: 5
2 10 2	Case #3: 1
2 3 3	Case #4: 1
99 100 99	Case #5: 100
1 100 1	

Untuk Kasus pertama terdapat 2 buah bilangan pada range 2 hingga 4 yang habis dimodulus dibagi 2.

$$2\%2 = 0$$

$$3\%2 = 1$$

$$4\%2 = 0$$

Oleh sebab itu jawaban dari kasus pertama adalah 2.