

## Teman Sebangku

Batasan Waktu : 1 detik

Batasan Memori : 256 mb

Created By Abdan Hafidz

### Deskripsi Soal

Pak Dengklek sedang melakukan pendataan murid di kelasnya. Ada  $N$  orang murid yang akan didata tempat duduknya di kursi nomor berapa dari penyusunan tempat duduk yang terdiri dari  $r$  baris dan  $c$  kolom. Diketahui siswa dengan nomor urut  $x$  duduk di kursi pada baris ke  $a$  dan kolom ke  $b$  untuk  $(1 \leq a \leq r)$  dan  $(1 \leq b \leq c)$ .

Bantulah Pak Dengklek untuk mendata tempat duduk siswanya dengan menghitung berapa kursi yang terisi oleh siswa pada setiap barisnya!

### Format Masukan

Baris pertama berisikan bilangan bulat  $N$ ,  $r$ , dan  $c$ .

$N$  baris berikutnya berisikan bilangan  $x_i$ ,  $a_i$ , dan  $b_i$  yang menyatakan bahwa siswa dengan nomor urut  $x_i$  duduk di kursi pada baris ke  $a_i$  dan kolom ke  $b_i$  untuk  $(1 \leq i \leq N)$ .

### Format Keluaran

Keluarkan  $N$  baris, yang menyatakan setiap barisnya bahwa siswa dengan nomor urut  $i$  duduk bersebalahan di sisi kanan atau kiri (keluarkan salah satunya) dengan siswa nomor urut berapa saja,

### Contoh Masukan

5	3	3
1	1	1
2	1	2
3	3	3
4	2	1
5	3	2

## Contoh Keluaran

2
1
5
0
3

### Penjelasan Contoh :

Berdasarkan contoh masukan di atas siswa 1 duduk di kursi (1,1) , siswa 2 duduk di kursi (1,2), siswa 3 duduk di kursi (3,3) siswa 4 duduk di kursi (2,1), dan siswa 5 duduk di kursi (3,2).

Siswa 1	Siswa 2	
Siswa 4		
	Siswa 5	Siswa 3

Yang duduk di sebelah siswa 1 ada siswa 2

Yang duduk di sebelah siswa 2 ada siswa 1

Dst

Siswa 1	Siswa 2	Siswa 6
Siswa 4		
	Siswa 5	Siswa 3