

Daftar Nama

Batasan Waktu : 1 detik

Batasan Memori : 256 mb

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 r bilangan yang menyatakan bahwa pada baris ke $- i$ untuk ada berapa banyak siswa yang duduk pada kursi tersebut.

Contoh Masukan

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

Contoh Keluaran

2
1
2

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

Sehingga ditemukan ada 2 orang yang duduk di baris pertama, 1 orang duduk di baris kedua, dan 2 orang duduk di baris ketiga.