Clarify

Bibi was flooded with clarification requests after giving her friends the problems. Bibi make a special rule to minimize the effort answering clarification request. Bibi will answer a clarification if her friends has not solved the problem when Bibi viewed the clarification request. Help Bibi to calculate how many clarification request did she answered considering her rule.

Format Input

The first line of the input consists of an integer N, the number of clarifications. N lines follows, each lines consists of three integers tc_i, ts_i and tv_i, the time when i^{th} clarification is sent, the time when i^{th} solved the problem and the time when i^{th} clarification is viewed

Format Output

Print the number of clarifications Bibi answered.

Constraints

- $1 \leq N \leq 100,000$

- $0 \leq tc_i \leq tv_i \leq 300$

- $0 \leq ts_i \leq 300$

Sample Input (standard input)

```
5
148 77 251
145 210 154
35 20 123
83 300 157
201 121 233
```

Sample Output (standard output)

```
2
```

Explanation

Bibi clarified the 2nd and 4th clarifications as their solved time is higher than their viewing time.

Clarify

Bibi menerima banyak permintaan klarifikasi atas soal yang ia buat untuk teman-temannya. Untuk mempermudah kerja, Bibi membuat aturan khusus dalam menjawab klarifikasi. Bibi hanya akan menjawab suatu klarifikasi apabila disaat Bibi melihat klarifikasi tersebut, teman Bibi belum menjawab soal tersebut. Bantulah Bibi dengan memberi tahu berapa banyak permintaan klarifikasi yang dijawab oleh Bibi berdasarkan aturan yang ia buat.

Format Input

Baris pertama dari input merupakan bilangan bulat positif N dimana N merupakan jumlah dari permintaan klarifikasi. N baris berikutnya berisikan 3 bilangan bulat positif tc_i, ts_i dan tv_i dimana tc_i merupakan waktu klarifikasi ke-i dikirim, ts_i merupakan waktu soal ke-i terjawab dan tv_i waktu Bibi melihat permintaan klarifikasi ke-i.

Format Output

Output merupakan berapa banyak permintaan klarifikasi yang dijawab oleh Bibi.

Constraints

- $1 \le N \le 100,000$
- $0 \le tc_i \le tv_i \le 300$
- $0 \le ts_i \le 300$

Sample Input (standard input)

```
5
148 77 251
145 210 154
35 20 123
83 300 157
201 121 233
```

Sample Output (standard output)

```
2
```

Explanation

Bibi menjawab permintaan klarifikasi ke-2 dan ke-4 karena soal yang akan diklarifikasi sudah terjawab sebelum Bibi meliat klarifikasi tersebut.