

### เส้นตรง

กำหนดเส้นตรงที่ไม่ขนานกับแกน  $y$  มา  $n$  เส้น และกำหนดค่า  $x_0$  และ  $x_1$  มาให้โดยที่  $x_0 < x_1$   
จงหาว่ามีจุดตัดของเส้นตรงเหล่านี้กี่จุด ที่มีพิกัดตามแนวแกน  $x$  อยู่ระหว่าง  $x_0$  และ  $x_1$  (กล่าวคือ จงนับจำนวนจุดตัด  $(x,y)$  ของเส้นตรงสองเส้นใดๆ ที่  $x_0 < x < x_1$ )

### ข้อมูลเข้า

บรรทัดแรกมีจำนวนเส้นตรง  $n$  ( $1 \leq n \leq 100,000$ )

บรรทัดที่สองมีจำนวนประเภท `double` อยู่สองตัว  $x_0$  และ  $x_1$

อีก  $n$  บรรทัดถัดไปมีจำนวนประเภท `double` อยู่บรรทัดละสองตัว  $m$  และ  $c$  โดยมีความหมายว่ามีเส้นตรงเส้นหนึ่งมีสมการ  $y = mx + c$

เรารับประกันว่าเส้นตรงสองเส้นใดๆ จะไม่ตัดกันโดยที่จุดตัดมีพิกัดแกน  $x$  เท่ากับ  $x_0$  หรือ  $x_1$

นอกจากนี้ สำหรับการหาคำตอบของปัญหานี้ เรารับประกันว่าคุณสามารถใช้ตัวแปรประเภท `double` ได้โดยไม่ต้องกังวลเรื่อง `round-off error` แต่อย่างใด

### ข้อมูลออก

พิมพ์จำนวนจุดตัดตามที่โจทย์กำหนดออกมาในบรรทัดแรก

### ตัวอย่างข้อมูลเข้า

```
4
0 1
2 2
4 -2
0 0
0 1
```

### ตัวอย่างข้อมูลออก

```
1
```