

Event

“เอาจริงๆ โจทย์พวกนี้ก็ไม่ได้ยากจนเกินไปนะ” คุณบอก ขณะที่เซิร์ฟเวอร์กำลังตรวจสอบคำตอบอยู่

“เอาจริงๆ คุณก็ทำได้นะ มันไม่ได้ยากขนาดนั้นใช้ไหม” เขาพูด

“ตอนนี้เรายังมีคะแนนตามคนอื่นไม่ทันเลย คิดว่ามีโจทย์เพิ่มไหม” คุณถาม

“เอาจริงๆ ก็มีนะ แต่คิดว่า你会จะทำไหวไหม” เขาถามกลับ

“จ้ะเอาโจทย์ไปเลยแล้วกัน ผมมีงานอีเวนต์ที่จะจัดขึ้นเป็นช่วงวันที่ติดกัน งานอีเวนต์นี้จะมีวันที่เริ่มต้น และวันที่สิ้นสุดเช่น ถ้าจัดวันที่ 5 ถึง 10 แล้ว เมื่อพระอาทิตย์ขึ้นในวันที่ 5 แล้วงานนี้จะเริ่มทันที และเมื่อพระอาทิตย์ขึ้นในวันที่ 10 แล้ว งานจะเลิกทันที โดยงานอีเวนต์แต่ละงานจะมีจำนวนนักท่องเที่ยวที่มาเที่ยวไม่เท่ากัน งานแต่ละงานอาจจะมีการจัดพร้อมกันก็ได้ ผมจะถามคุณเพียงครั้งเดียวคือจะให้หาจำนวนนักท่องเที่ยวของวันที่มีนักท่องเที่ยวมากที่สุดเป็นอันดับ 1”

“แล้วถ้าอีเวนต์หลายอีเวนต์จัดพร้อมกันในวันเดียว จะทำยังไงอะ” คุณถาม

“ถ้าเป็นอย่างนั้นก็ให้เอาจำนวนนักท่องเที่ยวมาบวกกันเฉยๆ ได้เลย” เขาตอบ

“ลองทำดู แต่ก็ทำเร็วๆ น้อยนะ เดี่ยวท่าน server watcher มาเห็นเข้า แล้วผมจะแหย่เอา”

“ใครคือ server watcher เสร” คุณสงสัย

“ตอนนี้ยังไม่ต้องรู้หรอก รีบทำโจทย์เถอะ ลองดูคนข้างๆ สิ ทุกคนสนใจทำโจทย์กันหมด คุณเองก็ควรจะเริ่มแล้วนะ” เขาตอบ

Input

จำนวนเต็ม t ($1 \leq t \leq 100000$) แทนจำนวนอีเวนต์

อีก t บรรทัด ระบุจำนวนเต็ม l_i, r_i, m_i ($1 \leq l_i, r_i \leq 10^9, 1 \leq m_i \leq 2000$) แทนวันที่เริ่มอีเวนต์ วันที่จบอีเวนต์ และจำนวนนักท่องเที่ยวตามลำดับ

Output

มี 1 บรรทัด จำนวนนักท่องเที่ยวของวันที่มีนักท่องเที่ยวมากที่สุด

Sample Input 1

```
2
1 3 4
3 5 6
```

Sample Output 1

```
6
```

Time/Memory Limit: 1 sec / 32 MB

