

LAZY

Time Limit: 1s

Memory Limit: 32 MB

เนื่องจากการแต่งเนื้อเรื่องมันยากขอเล่าแบบตรง ๆ มีของเรียงกัน N ชิ้น แต่ละชิ้นจะมีหมายเลขติดอยู่
อยากทราบว่าตั้งแต่ชิ้นที่ L_i , L_i+1 , L_i+2 , ..., R_i มีของที่มีหมายเลขเป็น C ทั้งหมดกี่ชิ้น

ข้อมูลนำเข้า

บรรทัดแรก ประกอบด้วย N Q หมายถึงจำนวนของ และหมายถึงจำนวนคำถาม

$(1 \leq N \leq 100,000)$ $(1 \leq Q \leq 100,000)$

บรรทัดต่อมาประกอบด้วยตัวเลขจำนวนเต็มบวก N ตัวแต่ละตัวมีค่าไม่เกิน 1,000,000,000

อีก Q บรรทัดต่อมา ประกอบด้วย L_i R_i C_i $(1 \leq L_i \leq R_i \leq 100,000)$ $(1 \leq C_i \leq 1,000,000,000)$

ข้อมูลส่งออก

มี Q บรรทัดแต่ละบรรทัดแสดงคำตอบของคำถามที่ i $(1 \leq i \leq 100,000)$

ตัวอย่าง

Input	Output
10 8	1
1 2 1 2 1 2 3 2 3 3	2
1 2 1	2
1 3 1	2
1 4 2	0
1 5 2	0
2 5 4	0
2 6 3	3
6 9 0	
7 10 3	