



Lesson 17D

Cho một dãy A gồm N phần tử A_1, A_2, \dots, A_N và ban đầu có $A_1 = A_2 = \dots = A_N = 0$.

Yêu cầu: Cho Q truy vấn, mỗi truy vấn gồm 3 giá trị L, R, K trong đó $1 \leq L \leq R \leq N$ và bạn cần thực hiện tăng các giá trị A_i lên một đơn vị với các vị trí $i \in [L, R]$ mà $i : K$.

Input:

- Dòng đầu gồm hai số nguyên dương N và Q ($N, Q \leq 10^5$).
- Q dòng sau, mỗi dòng gồm bộ số (L, R, K) ($1 \leq L \leq R \leq N; 1 \leq K \leq 20$).

Output: In ra kết quả bài toán.

Ví dụ:

Sample Input	Sample Output
5 2 1 4 2 3 5 4	0 1 0 2 0

