

---

## Задача А. RMQ наоборот

Имя входного файла:            стандартный ввод  
Имя выходного файла:        стандартный вывод  
Ограничение по времени:    1 секунда  
Ограничение по памяти:      64 мегабайта

Дано  $M$  троек чисел  $L_i, R_i, V_i$ . Необходимо найти такую последовательность  $A_i$ , состоящую из  $N$  целых чисел, у которой минимум на отрезке  $[L_j, R_j]$ , будет равен  $V_j$  (для всех  $1 \leq j \leq M$ ).

### Формат входных данных

В первой строке вводится пара чисел  $N, M$  ( $1 \leq N, M \leq 10^5$ ).

В следующих  $M$  строках вводятся тройки чисел  $L_i, R_i, V_i$  ( $1 \leq L_i \leq R_i \leq N, 0 \leq V_i < 10^9$ ).

### Формат выходных данных

Выведите любую последовательность  $A_i$ , удовлетворяющую заданным ограничениям. Гарантируется, что такая последовательность будет существовать.

### Пример

стандартный ввод	стандартный вывод
5 4 1 4 1 3 5 1 2 3 2 1 2 4	4 4 2 1 1