```
#include<bits/stdc++.h>
using namespace std;
const int MAX_N = (1 \ll 21) - 1;
const int inf = numeric_limits<int>::max();
int tree[MAX_N];
// call init(0,0,n) to init
// node k \Rightarrow [1,r)
void init(int k,int 1,int r) {
  if(r - 1 == 1){
    tree[k] = 0; // init leaf
  }else{
    int chl = k*2+1;
    int chr = k*2+2;
    tree[k] = 0; // init internal-node
    init(chl, 1, (1+r)/2);
    init(chr, (1+r)/2, r);
  }
// call add(i,x,0,0,n) to add x to i
// node k \Rightarrow [1,r)
void add(int i,int x,int k,int l, int r) {
  if(1 <= i && i < r){
    if(r - 1 == 1){
      tree[k] += x;
    }else{
      int chl = k*2+1;
      int chr = k*2+2;
      add(i,x,chl,1,(1+r)/2);
      add(i,x,chr,(1+r)/2,r);
      tree[k] = tree[chl] + tree[chr];
  }
}
// call sum(a,b,0,0,n) to calc sum[a,b)
// node k \Rightarrow [1,r)
int sum(int a,int b,int k,int l,int r) {
  // not cross
  if(r <= a | | b <= 1) return 0;
  // [a,b) contain [1,r)
  else if(a <= 1 && r <= b) return tree[k];</pre>
  // otherwise
  else{
    int chl = k*2+1;
    int chr = k*2+2;
    int vl = sum(a,b,chl,l,(l+r)/2);
    int vr = sum(a,b,chr,(1+r)/2,r);
    return v1 + vr;
  }
int main(void) {
  int n,q;
  cin >> n >> q;
  init(0,0,n);
  for (int i = 0; i < q; ++i) {
    int c, x, y;
    cin >> c >> x >> y;
    if(c == 0){
     add(x-1, y, 0, 0, n);
    }else{
      cout << sum(x-1,y,0,0,n) << endl;
    }
  }
  return 0;
```