Từ tập các bài có trên SPOJ (acm)

1091. Giá trị lớn nhất

Mã bài: QMAX

Cho một dãy gồm n phần tử có giá trị ban đầu bằng 0.

Cho m phép biến đổi, mỗi phép có dạng (u, v, k): tăng mỗi phần tử từ vị trí u đến vị trí v lên k đơn vị.

Cho q câu hỏi, mỗi câu có dạng (u, v): cho biết phần tử có giá trị lớn nhất thuộc đoạn [u, v]

### Giới hạn

* n, m, q <= 50000
* k > 0
* Giá trị của một phần tử luôn không vượt quá 231-1

### Input

* Dòng 1: n, m
* m dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa u, v, k cho biết một phép biến đổi
* Dòng thứ m+2: p
* p dòng tiếp theo, mỗi dòng chứa u, v cho biết một phép biến đổi

### Output

* Gồm p dòng chứa kết quả tương ứng cho từng câu hỏi.

### Example

**Input:**

6 2

1 3 2

4 6 3

1

3 4

**Output:**

3

|  |  |
| --- | --- |
| Được gửi lên bởi: | [Nguyen Dinh Tu](http://vn.spoj.com/users/dtmp) |
| Ngày: | 2006-11-16 |
| Thời gian chạy: | 0.137s-0.689s |
| Giới hạn mã nguồn: | 50000B |
| Memory limit: | 1536MB |
| Cluster: | [Cube (Intel Pentium G860 3GHz)](http://vn.spoj.com/clusters/) |
| Ngôn ngữ cho phép: | Tất cả ngoại trừ: ERL JAVA JS NODEJS PERL 6 PYPY rust SED VB.net |