**Đếm số**

Cho dãy A gồm n số nguyên a1, a2, … , an và số nguyên dương X. Cho Q truy vấn có dạng L, R.

**Yêu cầu:** với mỗi truy vấn L, R hãy đếm số lượng các số có giá trị dương và nhỏ hơn X từ phần tử thứ L đến phần tử thứ R trong dãy A.

**Dữ liệu:** từ file Count.inp gồm

* Dòng thứ nhất ghi 3 số nguyên dương n, X, Q (1 ≤ n,X,Q ≤ 105)
* Dòng thứ 2 ghi n số nguyên ai (1 ≤ |ai| ≤105)
* Q dòng tiếp theo mỗi dòng chứa hai số nguyên dương L, R (1 ≤ L ≤ R ≤ 105)

**Kết quả:** ghi ra file count.out Q dòng, mỗi dòng ghi một số nguyên là kết quả của truy vấn tương ứng tìm được.

**Ví dụ**

|  |  |
| --- | --- |
| Count.inp | Count.out |
| 9 6 2  8 -1 6 5 -2 7 -3 4 -8  1 6  4 9 | 1  2 |

**Ràng buộc:**

* Có 50% điểm ứng với Q=1
* 50% điểm còn lại không có ràng buộc gì thêm