

TẬP ĐẾM

Bờm có một dãy số gồm N số $A_1, A_2, \dots, A_N$. Cô Chinh dạy Bờm tập đếm, cô giáo liên tục hỏi các câu hỏi có dạng như sau : “L R x”. Câu hỏi có ý nghĩa, trong các số $A_L, A_{L+1}, \dots, A_R$, số x xuất hiện bao nhiêu lần.

Ví dụ với $A = [1, 2, 1, 3, 2, 1]$.

Cô Chinh hỏi Bờm “1 3 1”, Bờm trả lời “Hai” nhanh như chớp.

Cô Chinh hỏi Bờm “1 5 2”, Bờm lại tiếp tục trả lời “Hai !”.

Bạn liệu có giỏi bằng Bờm?

Dữ liệu: Vào từ file văn bản TAPDEM.INP gồm:

- Dòng đầu là hai số nguyên dương N, Q lần lượt là số phần tử trong dãy và số câu hỏi mà cô Chinh sẽ hỏi bạn. ($1 \leq N, Q \leq 100000$).
- Dòng thứ hai là N số nguyên dương mô tả dãy A . ($1 \leq A_i \leq 50000$).

Kết quả: Ghi ra file văn bản TAPDEM.OUT gồm Q dòng, mỗi dòng là một số nguyên duy nhất là đáp án.

Ví dụ:

TAPDEM.INP	TAPDEM.OUT
6 2	2
1 2 1 3 2 1	2
1 3 1	
1 5 2	