

SEQ36

Cho dãy số nguyên dương gồm n phần tử $a_1, a_2, \dots, a_n$. Cho Q truy vấn, mỗi truy vấn gồm một cặp số (L, R) , yêu cầu đưa ra số giá trị xuất hiện đúng 2 lần trong đoạn $[L \dots R]$ của dãy số.

Dữ liệu vào trong file SEQ36.INP gồm:

- Dòng đầu gồm hai số nguyên dương n và Q .
- Dòng thứ hai gồm n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$.
- Trong Q dòng tiếp theo, mỗi dòng gồm một cặp số (L, R) ($1 \leq L \leq R \leq n$).

Kết quả in ra file SEQ36.OUT gồm Q dòng, mỗi dòng trả lời cho mỗi truy vấn (L, R) là số giá trị xuất hiện đúng hai lần trong đoạn $[L \dots R]$.

Ví dụ:

SEQ36.INP	SEQ36.OUT
5 2 3 3 3 3 3 2 4 1 2	0 1
5 2 1 1 2 2 3 1 5 1 1	2 0

Giới hạn:

- **Subtask 1:** $n, Q \leq 1000, a_i \leq 10^6$ [30 tests]
- **Subtask 2:** $n, Q \leq 1000, a_i \leq 10^9$ [30 tests]
- **Subtask 3:** $n, Q \leq 10^5, a_i \leq 10^9$ [40 tests]