

SEQ35

Cho dãy số nguyên dương gồm n phần tử $a_1, a_2, \dots, a_n$. Có Q truy vấn, mỗi truy vấn gồm 3 số nguyên dương (L, R, P) , yêu cầu với mỗi truy vấn đếm số lượng phần tử chia hết cho **số nguyên tố P** trong đoạn $[L \dots R]$.

Dữ liệu vào trong file SEQ35.INP gồm:

- Dòng đầu gồm hai số nguyên dương n và Q .
- Dòng thứ 2 gồm n số nguyên dương $a_1, a_2, \dots, a_n$.
- Q dòng tiếp, mỗi dòng gồm 3 số nguyên dương L, R và P theo thứ tự. ($1 \leq L \leq R \leq n$ và P là số nguyên tố).

Kết quả in ra file SEQ35.OUT gồm Q dòng, mỗi dòng là một số nguyên là số số chia hết cho số nguyên tố P trong đoạn $[L \dots R]$.

Ví dụ:

SEQ35.INP	SEQ35.OUT
7 2	4
3 6 9 8 10 14 15	3
1 7 3	
4 7 2	

Giới hạn:

Trong tất cả các test có $a_i \leq 10^6$.

- **Subtask 1:** $n, Q \leq 1000, P \leq 10^5$ [30 tests]
- **Subtask 2:** $n, Q \leq 10^5, P \leq 100$ [30 tests]
- **Subtask 3:** $n, Q \leq 10^5, P \leq 10^5$ [40 tests]