**THU ÂM**

## **TÓM TẮT**

Khi thu âm kĩ thuật số, âm thanh được mô tả bằng một dãy các số cho biết tần số âm. Một trong những khâu quan trọng trong xử lý âm thanh là phân biệt những đoạn âm tĩnh và âm động. Một đoạn âm có chiều dài m (có m tần số âm trong đoạn) được gọi là tĩnh nếu độ chênh lệch giữa tần số thấp nhất và cao nhất trong đoạn âm đó không vượt quá một số nguyên c, được gọi là giới hạn nhiễu.

**Yêu cầu**: Cho một đoạn âm có chiều dài n và một giới hạn nhiễu c. Hãy viết một chương trình cho liệt kê các đoạn âm tĩnh có chiều dài m.

**Dữ liệu:** Vào từ file văn bản THUAM.INP. Dòng đầu chứa 3 số nguyên n (1≤ n ≤ 106), m (1≤ m ≤104), c (0≤ c ≤104) lần lượt là chiều dài đoạn âm cần xử lý, chiều dài đoạn âm tĩnh và giới hạn nhiễu. Dòng thứ hai chứa n số nguyên ai (0 ≤ ai ≤ 106) cho biết tần số âm của đoạn âm được khảo sát.

**Kết quả:** Ghi ra file văn bản THUAM.OUT liệt kê các giá trị i sao cho   
max(ai,…,ai+m-1) – min(ai,…,ai+m-1) ≤ c. Các giá trị i được liệt kê theo thứ tự tăng dần, mỗi giá trị trên một dòng. Nếu không có đoạn âm tĩnh thì xuất số 0 trên một dòng.

**Ví dụ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| THUAM.INP |  | THUAM.OUT |
| 7 2 0  0 1 1 2 3 2 2 |  | 2  6 |