

## Bài 2: homseq.pas

Hai dãy số nguyên được gọi là tương đồng với nhau nếu:

- Có cùng số phần tử.
- Từ dãy này ta có thể biến thành dãy kia bằng cách:
  1. Cộng thêm mỗi phần tử của 1 dãy cho cùng 1 số nguyên.
  2. Đảo thứ tự các phần tử trong dãy.
  3. Thực hiện cả 2 thao tác trên.

*Ví dụ:* với dãy số (4, 6, 7), khi đó ta có thể tạo một số dãy tương đồng bằng cách:

- Cộng thêm từng phần tử của dãy cho -1 ta được dãy tương đồng là (3, 5, 6)
- Đảo thứ tự các phần tử trong dãy ta được dãy tương đồng là (6, 4, 7)
- Kết hợp cộng -1 và đảo phần tử ta được dãy tương đồng là (5, 3, 6)

### ***Yêu cầu:***

Cho 2 dãy số nguyên: dãy thứ nhất gồm  $n$  số ( $1 \leq n \leq 20000$ ) và dãy thứ hai gồm  $c$  số ( $1 \leq c \leq 10$ ), các giá trị số nguyên nằm trong đoạn từ 1 đến 88. Hãy tìm xem có bao nhiêu dãy con liên tiếp của dãy thứ nhất tương đồng với dãy thứ hai.

**Dữ liệu vào:** cho trong file văn bản homseq.inp có cấu trúc như sau:

- Dòng đầu tiên ghi số  $n$
- Từ dòng thứ 2 đến dòng thứ  $n + 1$ , mỗi dòng ghi 1 số nguyên của dãy thứ nhất.
- Dòng thứ  $n + 2$  ghi số  $c$
- Từ dòng  $n + 3$  đến dòng  $n + c + 2$ , mỗi dòng ghi 1 số nguyên của dãy thứ hai.

**Kết quả:** ghi ra file văn bản homseq.out có cấu trúc như sau:

- Dòng đầu ghi số  $k$  cho biết số lượng dãy con tương đồng tìm được
- $k$  dòng tiếp theo, mỗi dòng ghi 1 số cho biết vị trí bắt đầu của từng dãy con tìm được trong dãy thứ nhất (sắp theo thứ tự tăng dần)

**Ví dụ:**

homseq.inp	homseq.out	Giải thích
6	2	Hai dãy con tương đồng của (4, 6, 7) tìm được là: (8, 5, 7): bắt đầu ở vị trí 2 bằng cách cộng 1 và đảo thứ tự (7, 9, 10): bắt đầu ở vị trí 4 bằng cách cộng 3
1	2	
8	4	
5		
7		
9		
10		
3		
4		
6		
7		