

Bài 3: (dãy con)

Cho một dãy số gồm n số nguyên dương a_1, a_2, \dots, a_n .

Yêu cầu: Hãy xác định có tất cả bao nhiêu dãy con của dãy số đã cho thỏa mãn các điều kiện sau:

- Gồm ít nhất 2 số.
- Các số xuất hiện trong dãy con tuân theo thứ tự xuất hiện trong dãy cho ban đầu.
- Hai số liên tiếp trong dãy con không chênh lệch với nhau quá một số nguyên dương h .

Dữ liệu vào: từ file “RANGE.INP” gồm:

- Dòng đầu là hai số n và h ($n \leq 10000$, $h \leq 10^9$).
- n dòng tiếp theo, dòng thứ i là số nguyên a_i ($a_i \leq 10^9$).

Kết quả ra: ghi vào file ‘RANGE.OUT’ số lượng dãy con thỏa mãn yêu cầu.

Ví dụ:

RANGE.INP	RANGE.OUT
4 2 1 3 7 5	4

Giải thích: có 4 dãy con thỏa mãn lần lượt là: 1 3; 1 3 5; 3 5 và 7 5