

# SUBSEQ1

Cho một dãy số nguyên  $A$  gồm  $N$  phần tử  $A_1, A_2, \dots, A_N$  và hai số nguyên dương  $U, V$  ( $1 \leq U \leq V \leq N$ ). Hãy tìm một đoạn con liên tiếp của dãy  $A$  có tổng các phần tử đạt giá trị lớn nhất và độ dài là  $D$  tùy ý với  $U \leq D \leq V$ . (Độ dài của đoạn con là số lượng phần tử trên đoạn con đó).

**Yêu cầu:** Tính tổng các phần tử trên đoạn con theo yêu cầu như trên.

**Dữ liệu vào:** Từ tệp **SUBSEQ1.INP** có cấu trúc như sau:

- Dòng 1 chứa 3 số nguyên dương  $N, U, V$ . Các số nguyên cách nhau ít nhất một kí tự cách trống ( $1 \leq U \leq V \leq N \leq 10^5$ ).
- Dòng thứ hai chứa  $N$  số nguyên  $A_1, A_2, \dots, A_N$  ( $|A_i| \leq 10^4$  với  $1 \leq i \leq N$ ).

**Dữ liệu ra:** Ghi vào tệp **SUBSEQ1.OUT**

gồm một số nguyên duy nhất là tổng các phần tử trên đoạn con tìm được.

Ví dụ:

SUBSEQ1.INP	SUBSEQ1.OUT
5 2 3 -4 3 -2 -6 5	1

**Ràng buộc:**

- Subtask 1: Có 40% điểm tương ứng với trường hợp  $U=V$  và  $N \leq 300$ .
- Subtask 2: Có 20% điểm tương ứng với trường hợp  $U=V$  và  $N \leq 5000$ .
- Subtask 3: Có 20% điểm tương ứng với trường hợp  $U=V$  và  $N \leq 10^5$ .
- Subtask 4: Có 20% điểm tương ứng với trường hợp  $U < V$  và  $N \leq 10^5$ .