

## SUMLR - Tổng đoạn

Cho dãy số  $a_1, a_2, \dots, a_N$  và 2 số nguyên dương  $L, R$  ( $L, R \leq N$ ).

**Yêu cầu:** Tìm dãy con liên tiếp thỏa mãn:

- Số lượng phần tử nằm trong đoạn  $[L, R]$
- Tổng các phần tử đạt giá trị lớn nhất.

**Dữ liệu:** Vào từ file **SUMLR.INP** gồm:

- Dòng đầu tiên ghi 3 số nguyên dương  $N, L, R$  ( $L \leq R \leq N \leq 10^5$ )
- Dòng thứ 2 chứa  $N$  số nguyên xác định dãy số  $a_1, a_2, \dots, a_N$  ( $|a_i| \leq 10^5$ )

**Kết quả:** Ghi ra file **SUMLR.OUT** một số nguyên duy nhất là tổng lớn nhất tìm được.

**Ví dụ:**

SUMLR.INP	SUMLR.OUT
9 2 3	4
40 -40 0 3 -5 0 3 0 1	

**Ràng buộc:**

- 20% số test có  $n \leq 100$
- 40% số test khác có  $n \leq 5000$
- 40% số test còn lại có  $n \leq 10^5$