

Bài 3: Cho một dãy n số nguyên dương $A_1, A_2, \dots, A_N$ và số nguyên dương w . Hãy tìm đoạn con có độ dài nhỏ nhất sao cho tổng các số trong đoạn lớn hơn w .

Dữ liệu: vào từ file **BAI3.INP** gồm:

- ✓ Dòng đầu là 2 số nguyên dương N, w ($1 \leq N \leq 5 \times 10^6, 1 \leq w \leq 10^5$);
- ✓ Dòng tiếp theo gồm N số nguyên dương $A_1, A_2, \dots, A_N$ ($1 \leq A_i \leq 10\,000$).

Kết quả: ghi ra file **BAI3.OUT** một số là độ dài nhỏ nhất tìm được.

Ví dụ:

BAI3.INP	BAI3.OUT	Giải thích
4 4 1 2 1 3	3	Đoạn con: [2, 1, 3]
BAI3.INP	BAI3.OUT	Giải thích
2 3 1 1	0	Không có đoạn con nào có tổng các số lớn hơn 3
BAI3.INP	BAI3.OUT	Giải thích
3 5 1 2 3	3	Đoạn con: [1, 2, 3]

Chú ý:

- ✓ 40% số điểm có $N \leq 100$;
- ✓ 20% số điểm có $1 < N \leq 10^6$.