

# Bài 7: 28Tech\_SegCount2

## ◆ Bài toán

Cho mảng  $A[]$  gồm  $N$  số nguyên.

Đếm số **đoạn con liên tiếp** có tổng ít nhất bằng  $S$ .

## ◆ Input:

- Dòng đầu tiên: hai số nguyên  $N$  và  $S$ .
- Dòng thứ hai:  $N$  số nguyên trong mảng  $A$ .

## ◆ Output:

- Một số nguyên — số lượng đoạn con có tổng  $\geq S$ .

## ◆ Ràng buộc:

- $1 \leq N \leq 10^6$
- $1 \leq A[i] \leq 10^6$
- $1 \leq S \leq 10^9$

## ◆ Ý tưởng giải:

- Tương tự bài 6, nhưng đảo ngược điều kiện.
- Dùng sliding window, duyệt `right` và di chuyển `left` sao cho `sum  $\geq S$` .
- Mỗi lần như vậy, cộng vào kết quả  `$N - right$` .

## ◆ Độ phức tạp:

- Thời gian:  $O(N)$
- Bộ nhớ:  $O(1)$

## ◆ Sample Input 0:

```
7 20
2 6 4 3 6 8 9
```

## ◆ Sample Output 0:

```
9
```