

### Problem 05: TWO POINTER

Cho trước một dãy gồm tự nhiên gồm  $N$  số nguyên dương. Yêu cầu, tính có bao nhiêu dãy con liên tiếp thoả mãn tổng của chúng lớn hơn hoặc bằng  $S$ .

Chẳng hạn với dãy số  $\{1, 2, 5, 4, 2\}$ ,  $S=8$ . Dãy con liên tiếp là dãy được trích từ dãy ban đầu và các phần tử được lấy ra phải liên tiếp nhau. Ta có các dãy con sau thoả mãn  $\{1, 2, 5\}$ ,  $\{1, 2, 5, 4\}$ ,  $\{1, 2, 5, 4, 2\}$ ,  $\{2, 5, 4\}$ ,  $\{2, 5, 4, 2\}$ ,  $\{5, 4\}$ ,  $\{5, 4, 2\}$ .

Như vậy số lượng dãy con liên tiếp có tổng lớn hơn hoặc bằng  $S$  là 7.

Dữ liệu nhập:

- Dòng đầu tiên gồm 2 số nguyên dương  $N$  và  $S$  ( $1 \leq N \leq 10^5$ ,  $1 \leq S \leq 10^9$ )
- Dòng thứ hai gồm  $N$  số nguyên dương  $a[i]$  ( $1 \leq a[i] \leq 10^9$ )

Dữ liệu xuất:

- In ra số lượng dãy con liên tiếp có tổng lớn hơn hoặc bằng  $S$ .

INPUT	OUTPUT
5 8 1 2 5 4 2	7