

## Somma di sottosequenze (somma)

Ti viene dato un array  $A$  di lunghezza  $N$  e un intero  $K$ . Quante sono le sottosequenze di  $A$  che soddisfano la seguente condizione?

- La somma degli elementi nella sottosequenza è almeno  $K$ .

Una sottosequenza è un insieme di elementi consecutivi nell'array. Due sottosequenze sono diverse se esiste almeno un elemento che è presente solo in una sola delle due.

Nota che la risposta può non essere contenuta in un intero a 32 bit.

### Dati di input

La prima riga contiene l'intero  $N$  e l'intero  $K$ . La seconda riga contiene  $N$  interi:  $A[0], A[1], \dots, A[N-1]$ .

### Dati di output

Devi stampare un unico intero: il numero di sottosequenze che soddisfano la condizione.

### Assunzioni

- $1 \leq N \leq 10^5$ .
- $1 \leq A[i] \leq 10^5$  per ogni  $0 \leq i \leq N-1$ .
- $1 \leq K \leq 10^{10}$ .

### Esempi di input/output

input	output
4 10 6 1 2 7	2
3 5 3 3 3	3
10 53462 103 35322 232 342 21099 90000 18843 9010 35221 19352	36