



## Lesson 24C

Cho một dãy  $n$  số nguyên dương  $a_1, a_2, \dots, a_n$ . Cho một số nguyên dương  $X$ .

Biết,  $a_0 = 0$ .

**Yêu cầu:** Đếm số lượng vị trí  $i (i \geq 0)$  thỏa mãn  $\sum_{j=0}^i a_j \leq X$

**.Input:**

- Dòng đầu tiên chứa 2 số nguyên dương  $n, X (2 \leq n \leq 10^5, 2 \leq X \leq 10^{10})$
- Dòng tiếp theo chứa  $n$  số nguyên dương  $a_1, a_2, \dots, a_n (1 \leq a_i \leq 2 * 10^5)$

**Output:** In ra số lượng vị trí thỏa mãn yêu cầu.

**Ví dụ:**

| Sample Input   | Sample Output |
|----------------|---------------|
| 3 6<br>3 4 5   | 2             |
| 4 9<br>3 3 3 3 | 4             |

