

2015번 - 수들의 합 4

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
2 초	128 MB	583	170	135	36.193%

문제

$A[1], A[2], \dots, A[N]$ 의 N 개의 정수가 저장되어 있는 배열이 있다. 이 배열 A 의 부분합이란 $1 \leq i \leq j \leq N$ 인 정수 i 와 j 에 대해 $A[i]$ 부터 $A[j]$ 까지의 합을 말한다.

N 과 $A[1], A[2], \dots, A[N]$ 이 주어졌을 때, 이러한 $N \cdot (N+1) / 2$ 개의 부분합 중 합이 K 인 것이 몇 개나 있는지를 구하는 프로그램을 작성하시오.

입력

첫째 줄에 정수 N 과 K 가 주어진다. ($1 \leq N \leq 200,000, |K| \leq 2,000,000,000$) N 과 K 사이에는 빈칸이 하나 있다. 둘째 줄에는 배열 A 를 이루는 N 개의 정수가 빈 칸을 사이에 두고 $A[1], A[2], \dots, A[N]$ 의 순서로 주어진다. 주어지는 정수의 절대값은 10,000을 넘지 않는다.

출력

첫째 줄에 합이 K 인 부분합의 개수를 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
4 0
2 -2 2 -2
```

예제 출력 1 복사

```
4
```