

구간의 합

시간 제한

500 ms

메모리 제한

128 MB

난이도

Low

정답률

50 / 87 (57.47%)

N개의 정수로 된 수열 A가 있습니다.

이 수열의 i 부터 j번째 수의 구간의 합($A[i] + A[i+1] \dots A[j-1] + A[j]$)이 M이 되는 경우의 수를 구하는 프로그램을 작성하시오.

[예시]

[1, 2, 3, 4, 2, 5, 3, 1, 1, 2] 라는 수열이 주어질 때, 구간의 합이 10이 되는 경우는 3개가 존재합니다.

1	2	3	4	2	5	3	1	1	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

$$1 + 2 + 3 + 4 = 10$$

1	2	3	4	2	5	3	1	1	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

$$2 + 5 + 3 = 10$$

1	2	3	4	2	5	3	1	1	2
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

$$5 + 3 + 1 + 1 = 10$$

입력

첫번째 줄에 $N(1 \leq N \leq 10,000)$, $M(1 \leq M \leq 300,000,000)$ 이 주어집니다.

다음 줄에는 $A[1], A[2], \dots, A[N]$ 이 공백으로 분리되어 주어집니다. 각각의 $A[x]$ 는 30,000을 넘지 않는 자연수입니다.

출력

M을 만들 수 있는 구간의 합의 경우의 수를 출력합니다.

입력
예시
1