

적절한 수열

시간 제한: 1초, 메모리 제한: 256MB

문제

100,000 이하의 자연수 N 개로 이루어진 수열이 있다. 이 수열에서 서로 인접해있는 몇 개의 수를 선택해서 새로운 수열을 만드려고 한다. 즉, 선택한 수들 사이에 선택하지 않은 수가 있으면 안 된다. 수는 적어도 한 개 이상 선택해야 한다. 선택한 수들의 합이 K 이상일 때, 그 수열을 적절한 수열이라고 부른다.

적절한 수열이 되도록 수를 선택하는 방법의 개수를 구하는 프로그램을 작성하시오.

정답은 `int`형 범위를 넘어갈 수 있다.

입력

첫 번째 줄에는 수열의 길이 N ($1 \leq N \leq 100,000$)과 자연수 K ($1 \leq K \leq 10^{10}$)가 주어진다. 두 번째 줄에는 공백으로 구분된 100,000 이하의 자연수 N 개가 주어진다.

출력

적절한 수열이 되도록 수를 선택하는 방법의 개수를 출력한다.

예제 입력 1

```
4 10
6 1 2 7
```

예제 출력 1

```
2
```

1번째 수부터 4번째 수까지 뽑아서 만든 수열 $6 + 1 + 2 + 7 = 16$

2번째 수부터 4번째 수까지 뽑아서 만든 수열 $1 + 2 + 7 = 10$

예제 입력 2

3 5
3 3 3

예제 출력 2

3

예제 입력 3

10 53462
103 35322 232 342 21099 90000 18843 9010 35221 19352

예제 출력 3

36