

수들의 합 2

백준 2003

202021018 오윤주

문제

3 2003번

제출

맞은 사람

숏코딩

재채점 결과

채점 현황

내 제출

🔗 난이도 기여

강의 ▼

질문 검색

수들의 합 2 성공



3 실버 III

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
0.5 초	128 MB	26604	12908	8445	49.033%

문제

N 개의 수로 된 수열 $A[1], A[2], \dots, A[N]$ 이 있다. 이 수열의 i 번째 수부터 j 번째 수까지의 합 $A[i] + A[i+1] + \dots + A[j-1] + A[j]$ 가 M 이 되는 경우의 수를 구하는 프로그램을 작성하시오.

문제

예제 입력 2 복사

```
10 5
1 2 3 4 2 5 3 1 1 2
```

예제 출력 2 복사

```
3
```

5가 될 수 있는 경우의 수

2 + 3 (2번째 ~ 3번째)

5 (6번째)

3 + 1 + 1 (7번째 ~ 9번째)

구현

```
import sys

input = sys.stdin.readline

N, M = map(int, input().split())
A = list(map(int, input().split()))

start = 0
end = 0 // 시작, 끝 지정
sum = 0
result = 0
```

// 숫자 개수, 수 입력받기

구현

```
while(True):  
    if sum >= M:  
        sum -= A[end]    // 합이 크면 end 포인터 위치 이동  
        end += 1  
    elif start == len(A):    // 입력받은 값이 하나면 멈춤  
        break  
    else:  
        sum += A[start]    // 아니라면 stat 포인터 위치 이동  
        start += 1  
  
    if sum == M:    // 결과값이 같다면 result += 1  
        result += 1  
  
print(result)    // 결과값 출력
```

감사합니다.