

10986번 - 나머지 합

시간 제한	메모리 제한	제출	정답	맞은 사람	정답 비율
1 초	256 MB	1952	616	438	30.501%

문제

수 N 개 A_1, A_2, \dots, A_N 이 주어진다. 이 때, 연속된 부분 구간의 합이 M 으로 나누어 떨어지는 구간의 개수를 구하는 프로그램을 작성하시오.
즉, $A_i + \dots + A_j$ ($i \leq j$)의 합이 M 으로 나누어 떨어지는 (i, j) 쌍의 개수를 구해야 한다.

입력

첫째 줄에 N 과 M 이 주어진다. ($1 \leq N \leq 10^6, 2 \leq M \leq 10^3$)
둘째 줄에 N 개의 수 A_1, A_2, \dots, A_N 이 주어진다. ($0 \leq A_i \leq 10^9$)

출력

첫째 줄에 연속된 부분 구간의 합이 M 으로 나누어 떨어지는 구간의 개수를 출력한다.

예제 입력 1 복사

```
5 3
1 2 3 1 2
```

예제 출력 1 복사

```
7
```

출처

- 문제를 만든 사람: baekjoon (/user/baekjoon)