

IDP2004C

Cho dãy số nguyên gồm N phần tử a_1, a_2, \dots, a_N và số nguyên dương K .

Yêu cầu: Đếm số lượng đoạn con liên tiếp có tổng chia hết cho K . Hay nói cách khác bạn hãy đếm số lượng cặp (i, j) mà $1 \leq i \leq j \leq N$ và $(a_i + a_{i+1} + \dots + a_j) \div K$.

Input:

- Dòng đầu gồm hai số nguyên dương N và K ($N, K \leq 10^5$);
- Dòng thứ hai gồm N số nguyên a_1, a_2, \dots, a_N ($|a_i| \leq 10^5$).

Output: In ra kết quả bài toán.

Ví dụ:

| IDP2004C.INP | IDP2004C.OUT |
|--------------------|--------------|
| 5 3 -2 3 5 -4 1 | 4 |