

Đoạn chia hết cho M

Giới hạn thời gian: 2 giây

Vào/Ra: Thiết bị chuẩn

Cho một dãy N số nguyên $\{a_1, a_2, \dots, a_n\}$. Kẹo muốn đếm xem trong dãy số trên có bao nhiêu đoạn mà tổng các số trong đoạn chia hết cho số nguyên dương M cho trước. Đoạn được định nghĩa là dãy $\{a_l, a_{l+1}, \dots, a_{r-1}, a_r\}$ thỏa $1 \leq l \leq r \leq n$.

Hãy lập trình giúp Kẹo.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên chứa hai số nguyên dương N, M thỏa $1 \leq N \leq 10^5, 2 \leq M \leq 10^9$.
- Dòng tiếp theo chứa các số nguyên a_i thỏa $1 \leq a_i \leq 10^9, i = 1 \dots n$.

Kết quả

- In ra số cần tìm.

Các ví dụ

Dữ liệu	Kết quả	Giải thích
3 2 4 1 5	3	đoạn $[1..1]$ có tổng $=4$ chia hết cho 2, đoạn $[1..3]$ có tổng 10 chia hết cho 2, đoạn thứ ba $[2..3]$ có tổng 6 thỏa điều kiện chia hết cho 2