

ĐOẠN CON CHIA HẾT CHO K

Cho dãy A gồm n số nguyên không âm a_1, a_2, \dots, a_n và một số nguyên dương k . Dãy a_i, a_{i+1}, \dots, a_j ($1 \leq i \leq j \leq N$) được gọi là đoạn con chia hết cho k của dãy A, nếu tổng $S = a_i + a_{i+1} + \dots + a_j$ chia hết cho k .

Yêu cầu: Cho dãy A và số nguyên dương k , hãy đếm số lượng đoạn con chia hết cho k của dãy A.

Dữ liệu: Vào từ file văn bản SDIVK.INP

- Dòng 1 chứa hai số nguyên dương n và k ($1 \leq n, k \leq 10^6$);
- Dòng 2 chứa n số nguyên không âm a_i ($0 \leq a_i \leq 10^9$).

Kết quả: Ghi file văn bản SDIVK.OUT một số nguyên là số lượng đoạn con chia hết cho k của dãy A.

Ví dụ:

SDIVK.INP	SDIVK.OUT
3 3 2 1 3	3
5 2 0 2 3 5 8	10

Ràng buộc:

- **Subtask 1:** 20% số test $n \leq 10^2$;
- **Subtask 2:** 40% số test $n \leq 10^3$;
- **Subtask 3:** 20% số test $n \leq 10^5$;
- **Subtask 4:** 20% số test $n \leq 10^6$.