

Bộ ba số

Cho số nguyên dương n, k và dãy số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n .

Yêu cầu: Tính số cách chọn ra 3 số a_i, a_j, a_t sao cho:

- $1 \leq i < j < t \leq n$;
- $a_i = b * k^0$; $a_j = b * k^1$; $a_t = b * k^2$

Dữ liệu vào từ tệp văn bản BL4.INP có cấu trúc:

- Dòng đầu chứa 2 số nguyên n và k ($1 \leq n, k \leq 2 \times 10^5$)
- Dòng thứ 2 chứa n số nguyên a_1, a_2, \dots, a_n ($-10^9 \leq a_i \leq 10^9$)

Dữ liệu ra ghi vào tệp văn bản BL4.OUT có cấu trúc:

Ghi ra một số nguyên là số cách chọn thỏa mãn.

Ví dụ:

BL4.INP	BL4.OUT
5 2 1 1 2 2 4	4
3 1 1 1 1	1
10 3 1 2 6 2 3 6 9 18 3 9	6

Ràng buộc

- Subtask 1: 60% số test có $n \leq 200$
- Subtask 2: 40% số test còn lại có $200 < n \leq 2 \times 10^5$