

THREENUM

Cho N số nguyên không âm a_1, a_2, \dots, a_n và một số nguyên dương M . Hãy đếm số bộ ba số (i, j, k) mà $a_i * a_j * a_k$ chia hết cho M (lưu ý nếu 2 bộ ba mà bộ này là hoán vị của bộ kia thì vẫn tính là 2 bộ, ví dụ $(1, 2, 3)$ và $(2, 1, 3)$ là 2 bộ khác nhau).

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên là 2 số nguyên N và M ($1 \leq N \leq 10^6, 1 \leq M \leq 3 * 10^3$).
- Dòng tiếp theo chứa N số nguyên không âm a_1, a_2, \dots, a_N ($0 \leq a_i \leq 10^9$).

Kết quả

- In ra một dòng là số bộ ba số thoả mãn yêu cầu.

Ví dụ

INPUT	OUTPUT	INPUT	OUTPUT
2 5	7	10 3	657
1 5		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	

Giải thích: Ở ví dụ thứ nhất có 7 bộ ba là:

$(1, 1, 5), (1, 5, 1), (1, 5, 5), (5, 1, 1), (5, 1, 5), (5, 5, 1), (5, 5, 5)$

- Subtask 1 (20% số test): $1 \leq N \leq 200$.
- Subtask 2 (20% số test): $200 < N \leq 2000$.
- Subtask 3 (20% số test): $1 \leq M \leq 200$.
- Subtask 4 (40% số test): không có ràng buộc gì thêm.