MAXDIV

Cho số nguyên dương k và một dãy gồm n số nguyên dương $a_1, a_2, ..., a_n$. Tìm số cặp số nguyên dương (l, r) với $l \leq r$, sao cho trong các số từ a_l đến a_r , có tối đa một số chia hết cho k.

Dữ liệu

- Dòng đầu tiên gồm hai số nguyên dương n và k $(n \le 3 \times 10^5, k \le 10^9)$.
- Dòng thứ hai gồm n số nguyên dương $a_1, a_2, ..., a_n \ (a_i \le 10^9)$.

Kết quả

• Một dòng duy nhất gồm số lượng cặp số (l,r) thỏa mãn đề bài.

Ví dụ

Sample Input	Sample Output
5 2	11
1 2 3 4 5	

Giải thích

Các cặp số (l, r) thỏa mãn là: (1,1), (1,2), (1,3), (2,2), (2,3), (3,3), (3,4), (3,5), (4,4), (4,5), (5,5).

Chấm điểm

- Subtask 1 (20% số test): $n \le 200$.
- Subtask 2 (40% số test): $n \le 2000$.
- Subtask 3 (40% số test): Không có ràng buộc gì thêm.