

Ước của k

Cho mảng a gồm n số nguyên và số nguyên k. Viết chương trình nhập vào mảng một chiều a gồm n phần tử kiểu số nguyên.

Input

Số nguyên n ($1 \leq n \leq 10^5$), số nguyên k và n giá trị nguyên a[i] ($1 \leq a[i], k \leq 10^6$), các số viết cách nhau bởi dấu cách.

Output

In ra màn hình những phần tử là ước của k, dòng tiếp theo là số lượng ước. Trong trường hợp trong mảng không có phần tử là ước của k thì in -1.

Ví dụ

Input	Output
5 12	4 6 12
7 4 6 12 24	3
5 3 4 2 5 4 7	-1