

# ROUND 6J - Tích chéo

Cho dãy số  $A[]$  có kích thước  $N$  và dãy số  $B[]$  có kích thước  $M$ , cùng một số nguyên  $K$ . Hãy tìm số cặp chỉ số  $(i,j)$  (các dãy số đều đánh số từ 1,  $1 \leq i \leq N$ ,  $1 \leq j \leq M$ ) thỏa mãn  $A[i] * B[j] = K$ .

## Input

Dòng đầu tiên chứa ba số nguyên  $N$ ,  $M$  và  $K$  ( $1 \leq N$ ,  $M \leq 10^5$ ,  $|K| \leq 10^{18}$ ).

Dòng thứ hai chứa  $N$  số nguyên, là các phần tử  $A_i$  của  $A[]$  ( $|A_i| \leq 10^9$ ).

Dòng thứ hai chứa  $M$  số nguyên, là các phần tử  $B_i$  của  $B[]$  ( $|B_i| \leq 10^9$ ).

## Output

In ra một số nguyên duy nhất là đáp án cho bài toán.

## Example

**Input:**

4 4 6

1 2 5 3

3 3 4 6

**Output:**

3