

PIE

Hai bạn Việt và Nam được gửi tặng một cái bánh đã được chia sẵn làm N phần. Việt chỉ thấy vui vẻ khi được chia số phần bánh chia hết cho A , vì mỗi lần ăn Việt sẽ ăn đúng A phần. Tương tự, Nam chỉ thấy vui vẻ khi được chia số phần bánh chia hết cho B , vì mỗi lần ăn Nam sẽ ăn đúng B phần. Hai bạn không quan tâm đến chuyện ai được nhiều bánh hơn, miễn là sau khi chia hết bánh thì ai cũng được ăn và ai cũng vui vẻ.

Hãy tính xem có bao nhiêu phương án chia như vậy.

Input

Các giá trị nguyên dương A, B, N . Điều kiện: $\max(A, B, N) < 10^9$.

Output

Số cách chia.

Giới hạn

Thời gian: 1s

Bộ nhớ: 100 MB

Mã nguồn: 50 KB

Ví dụ

Input	Output
2 4 20	4

Giải thích ví dụ: Có 4 phương án chia như dưới đây

1. Việt 4 cái, Nam 16 cái
2. Việt 8 cái, Nam 12 cái
3. Việt 12 cái, Nam 8 cái
4. Việt 16 cái, Nam 4 cái