

Bài 2. ĐẾM SỐ (150 điểm)

Cho ba số tự nhiên N, K và D . Hãy đếm xem có bao nhiêu số tự nhiên A thỏa mãn:

- $1 \leq A \leq N$;
- $A \times K$ chia hết cho D .

Input: Dữ liệu nhập vào từ bàn phím gồm ba dòng:

- Dòng đầu tiên là số tự nhiên N ($1 \leq N \leq 10^{15}$).
- Dòng thứ hai là số tự nhiên K ($1 \leq K \leq N$).
- Dòng đầu tiên là số tự nhiên D ($1 \leq D \leq 6$).

Output: In ra màn hình một số duy nhất là số lượng số A thỏa mãn yêu cầu đề bài.

Ví dụ:

Input	Output	Giải thích
10 4 6	3	Có 3 số nhỏ hơn 10 mà nhân 4 chia hết cho 6 là: 3, 6, 9.
20 5 1	20	Tất cả 20 số từ 1 đến 20 khi nhân với 5 đều chia hết cho 1.