

# Sztuczka z NWD (ram-spr-6b)

Memory limit: 64 MB

Time limit: 1.00 s

Wczytaj trzy liczby całkowite  $A$ ,  $B$  oraz  $C$ . Wypisz wartość wyrażenia:  $NWD(A, B) + NWD(A, B + A) + NWD(A, B + 2A) + NWD(A, B + 3A) + \dots + NWD(A, B + CA)$ .

## Wejście

W pierwszym (jedynym) wierszu wejścia znajdują się trzy liczby naturalne  $A$ ,  $B$  oraz  $C$  pooddzielane pojedynczymi odstępami.

## Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia powinna się znaleźć wartość wyrażenia podanego w treści.

## Ograniczenia

$1 \leq A, B, C \leq 10^{18}$ .

## Przykład

### Input

22 4 49

### Output

100