

GCD (gcd)

Memory limit: 32 MB

Time limit: 1.00 s

Oblicz największy wspólny dzielnik dwóch liczb naturalnych.

Wejście

W pierwszym (jedynym) wierszu wejścia znajdują się dwie liczby naturalne A oraz B oddzielone pojedynczym odstępem.

Wyjście

W pierwszym (jedynym) wierszu wyjścia powinien się znaleźć największy wspólny dzielnik A oraz B .

Ograniczenia

$0 \leq A, B \leq 10^{18}$.

Przykład

Input

483 105

Output

21