

Największy Wspólny Dzielnik

OKI

Kod zadania: **nwd**
Limit pamięci: **128 MiB**



Twoim zadaniem jest policzyć największy wspólny dzielnik liczb podanych na wejściu.

Wejście

W pierwszym wierszu wejścia znajdują się trzy liczby a , b i c ($1 \leq a, b, c \leq 10^{18}$).

Wyjście

Twój program powinien wypisać jedną liczbę, która jest równa NWD liczb a , b , i c .

Przykład

Wejście dla testu nwd0a:

24 36 18

Wyjście dla testu nwd0a:

6

Ocenianie

Podzadanie	Ograniczenia	Limit czasu	Liczba punktów
1	$a, b, c \leq 10^9$	0,5 s	49
2	Brak ograniczeń	0,5 s	51

