

Napisz program, który: wczyta liczbę naturalną N , wyznaczy wszystkie jej dzielniki i wypisze wynik na standardowe wyjście.

WEJŚCIE

W pierwszym (i jedynym) wierszu wejścia znajduje się jedna liczba naturalna N — liczba, dla której należy wyszukać dzielniki.

WYJŚCIE

W pierwszym (i jedynym) wierszu wyjścia powinien się znaleźć rosnący ciąg liczb pooddzielanych pojedynczymi odstępami: wszystkie dzielniki liczby N .

OGRANICZENIA

$1 \leq N \leq 10^{12}$.

W testach wartych łącznie 50% maksymalnej punktacji zachodzi dodatkowy warunek: $N \leq 10^6$.

PRZYKŁAD

Wejście

12

Wyjście

1 2 3 4 6 12

Wejście

8

Wyjście

1 2 4 8