

Zadanie: DZD



Dzielnik

Konkurs klas I V LO 2023/2024

Piątek nudzi się na lekcjach, więc postanowił poznać dzielniki wybranych liczb. Piątek potrafi wyznaczyć dzielniki, ale jego sposób ustawia je w kolejności, która nie jest dla niego atrakcyjna. Piątek chce, żeby dzielniki były wypisywane w kolejności rosnącej.

Wejście:

Pierwsza linia wejścia zawiera jedną liczbę całkowitą N ($1 \leq N \leq 10^9$) jest to liczba, której dzielniki poszukujemy.

Wyjście:

W pierwszej i jedynej linii wyjścia ma się znaleźć ciąg liczb, które są dzielnikami N .

Przykład

Dla danych wejściowych:

24

Poprawnym wynikiem jest:

1 2 3 4 6 8 12 24

Dla danych wejściowych:

4

Poprawnym wynikiem jest:

1 2 4