



Zadaniem Twojego programu będzie wypisanie wszystkich naturalnych dzielników zadanej liczby.

Zadanie

Napisz program, który:

- wczyta ze standardowego wejścia liczbę naturalną n ,
- wypisze na standardowe wyjście wszystkie dzielniki liczby n uporządkowane rosnąco.

Wejście

Jedna liczba naturalna $1 \leq n \leq 10^9$.

Wyjście

W i -tym wierszu wyjścia należy wypisać i -ty z kolei dzielnik liczby n .

Przykład

Dla danych wejściowych:

12

poprawną odpowiedzią jest:

1
2
3
4
6
12