

# Divisors

Write a program that asks the user to insert a number  $n \in \mathbb{N}_0$  and then writes out all denominators, from small to large.

## Input

The input consists of a single line. This line contains one integer  $n \in \mathbb{N}_0$ .

## Output

The denominators of  $n$  arranged from small to large. Every denominator is on a separate line.

## Example

### Input:

6

### Output:

1  
2  
3  
6

Schrijf een programma dat een getal  $n \in \mathbb{N}_0$  vraagt van de gebruiker en daarna alle delers van  $n$  van klein naar groot uitschrijft.

## Invoer

De invoer bestaat uit één regel. Deze regel bevat één natuurlijk getal  $n \in \mathbb{N}_0$ .

## Uitvoer

De delers van  $n$  van klein naar groot. Elke deler staat op een afzonderlijke regel.

## Voorbeeld

### Invoer:

6

### Uitvoer:

1  
2  
3  
6