

DIVISORES PALINDROMOS

Los divisores de los números nos pueden dar características muy especiales de él, por ejemplo un número donde sus únicos divisores son 1 y si mismo es un número primo, por otra parte, un número que es divisible exactamente por 2 es un número par, es por ello que se le encomendó la tarea de encontrar un rasgo especial dado un número **N**, usted recordó que existe un tipo especial de número llamado palíndromo, este es un número que escrito de izquierda a derecha es idéntico que al escribirlo de derecha a izquierda, por lo tanto decidió buscar si existe un patrón con los divisores de un número **N**, buscando y mostrando cual de sus divisores cumple con esta característica.

Input

La entrada del programa consiste en un único número entero **N**, donde $N > 0$.

Output

La salida de nuestro programa consiste en una lista de números separados por coma. Donde cada uno de los números son divisores del número **N** y cumplen con la característica de ser palíndromos y un salto de línea.

Example

Input:

121

Output:

1,11,121

Input:

66

Output:

1,2,3,6,11,22,33,66