



FRACCIONES

Se pide la construcción de un programa capaz de generar ordenadamente y almacenar en una lista enlazada simple, todos los números racionales en el intervalo (0, 1) que tengan un denominador entre 1 y un cierto número N.

Así, para $N = 5$, la solución es la serie de racionales :

$1/5, 1/4, 1/3, 1/2, 2/5, 2/4, 2/3, 3/5, 3/4, 4/5.$

Después de haber generado la lista (esto corresponde a una función), se debe construir una función que muestre en pantalla la lista generada.

Entrada

Se deben leer un número entero positivo que corresponderá al valor de N. Este valor debe estar comprendido entre 1 y 99.

Salida

En pantalla debe mostrar las fracciones calculadas separadas por una coma, la forma de la salida es “numerador / denominador”. Después de cada coma debe aparecer un espacio en blanco y finalizar el listado con punto.

Ejemplo de entrada

Ingresa el valor de N: 5

Ejemplo de salida

$1/5, 1/4, 1/3, 1/2, 2/5, 2/4, 2/3, 3/5, 3/4, 4/5.$