

**Importante:** Los ejercicios deben entregarse a través de web (**Domjudge** y **Blackboard**).

Se quiere realizar un programa que permita calcular todas las formas posibles de expresar un número  $N$  como sumas de números entre 1 y  $N - 1$ . Considera que se puede repetir varias veces el mismo número y que el máximo número de sumandos que deberás imprimir es  $N$ .

## Entrada

El **input** tendrá el formato "%d\n" que será el valor para  $N$

## Salida

El **output** mostrará el número de formas de calcular este número.

Input:	Output:
2	1 1
3	1 1 1 1 2 2 1
4	1 1 1 1 1 1 2 1 2 1 1 3 2 1 1 2 2 3 1