

## Laboratorio 4

Nombre del archivo fuente: lab4.pfc

Tiempo limite: 1

Escriba un programa en **PascalFC** que calcule la suma de los numeros naturales hasta un valor  $n$ , de manera iterativa ( $1 + 2 + 3 + \dots + n$ ) y con la formula  $\frac{n(n+1)}{2}$

### Input

La entrada se debe tomar desde la entrada estandar. La entrada está compuesta por una linea que contienen el valor maximo de la suma de naturales. La primera linea contiene cuantas sumas se deben realizar.

### Output

La salida debe enviarse a la salida estandar.

La salida está compuesta por dos lineas. La primera linea contiene la suma calculada iterativamente y la segunda linea contiene el valor calculado para la formula.

Ejemplo de entrada	Ejemplo de salida
2	15
5	15
73	2701
	2701

La primera linea de su programa **DEBE** ser: *program lab4;*