UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC CENTRO DE MATEMÁTICA, COMPUTAÇÃO E CONGNIÇÃO Prof. Jesús P. Mena-Chalco

NÚMERO MÁXIMO DE REGIÕES Regioes.java

Calcular o número máximo de regiões em que um retângulo pode ser dividido por n cortes (número inteiro positivo).



Entrada

Um número inteiro positivo (maior igual a 0 e menor ou igual a 10000).

Saída

A saída consiste de um número inteiro que representa o número máximo de regiões em que um retângulo pode ser dividido pelo número de cortes dado como entrada.

Exemplos

Entrada	Saída
0	1
1	2
2	4
3	7
4	11
20	211
100	5051