

Entrada

Un caso de prueba cuyos valores sean dos ceros indica el final de la entrada.

Salida

Por cada caso de prueba, imprimir una línea que contenga el número total de posiciones en que se pueden colocar el número de alfiles dado sobre un tablero del tamaño indicado, de forma que no haya dos de ellos en situación de atacarse. Se puede dar como cierto que este número será menor que 10^{15} .

Ejemplo de entrada

8	6
4	4
0	0

Ejemplo de salida

5599888
260