

## Función de Ackermann

Esta función fue definida en 1926 por Wilhelm Ackermann y es de gran interés en las ciencias de la computación pues exhibe un crecimiento extremadamente rápido. Recibe como parámetros dos enteros positivos  $m$ ,  $n$  y se calcula de la siguiente manera:

$$A(m, n) = \begin{cases} n + 1, & \text{si } m = 0; \\ A(m - 1, 1), & \text{si } m > 0 \text{ y } n = 0; \\ A(m - 1, A(m, n - 1)), & \text{si } m > 0 \text{ y } n > 0 \end{cases}$$

### Entrada

La entrada contiene dos líneas, la primera con el valor de  $m$  ( $0 \leq m \leq 3$ ) y la segunda con el de  $n$  ( $0 \leq n \leq 8$ )

### Salida

La salida debe contener una única línea con la evaluación de la función para los valores de entrada.

Ejemplos de entrada	Ejemplos de salida
0 0	1
2 4	11
3 5	253