

Fución de Ackermann

Carlos Rodrigo Sanabria Flores

22 de octubre de 2018

Resumen

Resultados obtenidos con la función de Ackermann.

1. Resultados

m \ n	0	1	2	3	4
0	1	2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
2	3	5	7	9	11
3	5	13	29	61	125
4	13	65533	∞	∞	∞

Cuadro 1: Resultados Ackermann

2. Preguntas

¿Qué observa en relación con esta prueba y esta particularísima función?

Que sus valores crecen muy rápidamente incluso para valores muy bajos, por ejemplo para $Ack(4, 1)$ obtenemos 65533.

¿Cree que la concurrencia podría jugar algún papel útil para evaluarla mejor?

No, esta función no mejora al evaluarse concurrentemente por que a partir de $Ack(4, 2)$ genera números muy grandes pudiéndose aproximar al infinito.