

Resolver el siguiente algoritmo de forma perezosa:

factorial 0=1

factorial n=n\*factorial(n-1)

fibonacci 0=1

fibonacci 1=1

fibonacci n=(fibonacci (n-1))+ (fibonacci (n-2))

-----

1. fibonacci(suma 1 3)\*factorial((fibonacci(suma 1 3)-1))

2. fibonacci(1+3)\*factorial((fibonacci(suma 1 3)-1))

3. [fibonacci((1+3)-1) + fibonacci((1+3)-2)] \* [factorial((fibonacci(suma 1 3)-1))]-

4. [fibonacci(((1+3)-1)-1) + fibonacci(((1+3)-1)-2) + fibonacci((1+3)-2)] \* [factorial((fibonacci(suma 1 3)-1))]-

Inicio fibonacci

5. [fibonacci(((1+3)-1)-1) + fibonacci(((1+3)-1)-2) + fibonacci(((1+3)-2)-1) + fibonacci(((1+3)-2)-2)] \* [factorial((fibonacci(suma 1 3)-1))]-

6. [fibonacci((((1+3)-1)-1)-1) + fibonacci((((1+3)-1)-1)-2) + fibonacci(((1+3)-1)-2) + fibonacci(((1+3)-2)-1) + fibonacci(((1+3)-2)-2)] \* [factorial((fibonacci(suma 1 3)-1))]\*Fin fibonacci

7. [fibonacci((((1+3)-1)-1)-1) + fibonacci((((1+3)-1)-1)-2) + fibonacci(((1+3)-1)-2) + fibonacci(((1+3)-2)-1) + fibonacci(((1+3)-2)-2)] \* [(fibonacci(suma 1 3)-1)\*factorial((fibonacci(suma 1 3)-1)-1)]

8. [fibonacci((((1+3)-1)-1)-1) + fibonacci((((1+3)-1)-1)-2) + fibonacci(((1+3)-1)-2) + fibonacci(((1+3)-2)-1) + fibonacci(((1+3)-2)-2)] \* [(fibonacci((1 3)-1) + fibonacci((1 3)-2))-1]\*factorial((fibonacci(suma 1 3)-1)-1)]++Inicio

9. [fibonacci((((1+3)-1)-1)-1) + fibonacci((((1+3)-1)-1)-2) + fibonacci(((1+3)-1)-2) + fibonacci(((1+3)-2)-1) + fibonacci(((1+3)-2)-2)] \* [(fibonacci(((1 3)-1)-1) + fibonacci(((1 3)-1)-2) + fibonacci(((1 3)-2)-1) + fibonacci(((1 3)-2)-2))-1]\*factorial((fibonacci(suma 1 3)-1)-1)]++

10. [fibonacci((((1+3)-1)-1)-1) + fibonacci((((1+3)-1)-1)-2) + fibonacci(((1+3)-1)-2) + fibonacci(((1+3)-2)-1) + fibonacci(((1+3)-2)-2)] \* [(fibonacci((((1 3)-1)-1)-1) + fibonacci((((1 3)-1)-1)-2) + fibonacci(((1 3)-1)-2) + fibonacci(((1 3)-2)-1) + fibonacci(((1 3)-2)-2))-1]\*factorial((fibonacci(suma 1 3)-1)-1)]++Fin

18. 
$$\begin{aligned} & \text{fibonacci}(\text{fibonacci}(\text{fibonacci}(1+3)-1)-1) + \text{fibonacci}(\text{fibonacci}(\text{fibonacci}(1+3)-1)-2) + \text{fibonacci}(\text{fibonacci}(1+3)-2) + \text{fibonacci}(\text{fibonacci}(1+3)-2)-1 + \\ & \text{fibonacci}(\text{fibonacci}(1+3)-2)-2] * [\text{fibonacci}(\text{fibonacci}(\text{fibonacci}(1\ 3)-1)-1) + \text{fibonacci}(\text{fibonacci}(\text{fibonacci}(1\ 3)-1)-2) + \text{fibonacci}(\text{fibonacci}(1\ 3)-1)-2 + \text{fibonacci}(\text{fibonacci}(1\ 3)-2)-1 + \text{fibonacci}(\text{fibonacci}(1\ 3)-2)-2)-1 * (\text{fibonacci}(\text{fibonacci}(\text{fibonacci}(1\ 3)-1)-1) + \text{fibonacci}(\text{fibonacci}(\text{fibonacci}(1\ 3)-1)-2) + \text{fibonacci}(\text{fibonacci}(1\ 3)-1)-2 + \text{fibonacci}(\text{fibonacci}(1\ 3)-2)-1 + \text{fibonacci}(\text{fibonacci}(1\ 3)-2)-2)-1)-1 * (((\text{fibonacci}(\text{fibonacci}(\text{fibonacci}(1\ 3)-1)-1) + \text{fibonacci}(\text{fibonacci}(1\ 3)-1)-2) + \end{aligned}$$

$\text{fib}(((1\ 3)-1)-2) + \text{fib}(((1\ 3)-2)-1) + \text{fib}(((1\ 3)-2)-2)) - 1 - 1 - 1) * \text{factorial}((((\text{fib}(\text{suma}\ 1\ 3) - 1) - 1) - 1) - 1)))$  ---Fin

19.  $[\text{fib}((((1+3)-1)-1)-1) + \text{fib}((((1+3)-1)-1)-2) + \text{fib}(((1+3)-1)-2) + \text{fib}(((1+3)-2)-1) + \text{fib}(((1+3)-2)-2))] * [\text{fib}((((1\ 3)-1)-1)-1) + \text{fib}((((1\ 3)-1)-1)-2) + \text{fib}(((1\ 3)-1)-2) + \text{fib}(((1\ 3)-2)-1) + \text{fib}(((1\ 3)-2)-2)) - 1) * (\text{fib}((((1\ 3)-1)-1)-1) + \text{fib}((((1\ 3)-1)-1)-2) + \text{fib}(((1\ 3)-1)-2) + \text{fib}(((1\ 3)-2)-1) + \text{fib}(((1\ 3)-2)-2)) - 1) - 1) * (((\text{fib}((((1\ 3)-1)-1)-1) + \text{fib}((((1\ 3)-1)-1)-2) + \text{fib}(((1\ 3)-1)-2) + \text{fib}(((1\ 3)-2)-1) + \text{fib}(((1\ 3)-2)-2)) - 1) - 1) - 1) * (((\text{fib}(\text{suma}\ 1\ 3) - 1) - 1) - 1) - 1) * (\text{factorial}((((\text{fib}(\text{suma}\ 1\ 3) - 1) - 1) - 1) - 1)))]$

20.  $[\text{fib}((((1+3)-1)-1)-1) + \text{fib}((((1+3)-1)-1)-2) + \text{fib}(((1+3)-1)-2) + \text{fib}(((1+3)-2)-1) + \text{fib}(((1+3)-2)-2))] * [\text{fib}((((1\ 3)-1)-1)-1) + \text{fib}((((1\ 3)-1)-1)-2) + \text{fib}(((1\ 3)-1)-2) + \text{fib}(((1\ 3)-2)-1) + \text{fib}(((1\ 3)-2)-2)) - 1) * (\text{fib}((((1\ 3)-1)-1)-1) + \text{fib}((((1\ 3)-1)-1)-2) + \text{fib}(((1\ 3)-1)-2) + \text{fib}(((1\ 3)-2)-1) + \text{fib}(((1\ 3)-2)-2)) - 1) - 1) * (((\text{fib}((((1\ 3)-1)-1)-1) + \text{fib}((((1\ 3)-1)-1)-2) + \text{fib}(((1\ 3)-1)-2) + \text{fib}(((1\ 3)-2)-1) + \text{fib}(((1\ 3)-2)-2)) - 1) - 1) - 1) * (((\text{fib}((1\ 3) - 1) + \text{fib}((1\ 3) - 2)) - 1) - 1) - 1) * (\text{factorial}((((\text{fib}(\text{suma}\ 1\ 3) - 1) - 1) - 1) - 1) - 1))]$