

TexSci Test Suite – Test 18

Fonctions récursives

Test des appels de fonctions récursives. Ici il y a plusieurs algorithmes TexSci. Le point d'entrée au programme est l'algorithme **main**. Ici le résultat devrait être 120.

Algorithm 1: factorielleRec

Input : $n \in \mathbb{Z}$

Output : $accu \in \mathbb{Z}$

if $n \neq 0$ **then**

$accu \leftarrow \text{factorielleRec}(n - 1) \times n;$

else

$accu \leftarrow 1;$

Algorithm 2: main

Local : $fac \in \mathbb{Z}$

$fac \leftarrow \text{factorielleRec}(5);$

$\text{printInt}(fac);$
