CASOS DE PRUEBA

0\_Ejemplo1

Ejemplo dado en la consigna del TP.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida Esperada |
| 2 x 2 ^ 3 \* +  1 11  -5  -4  -3  -2  -1  0  1  2  3  4  5 | 11  77  50  29  14  5  2  5  14  29  50  77 |

0\_Ejemplo2

Ejemplo dado en la consigna del TP.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida Esperada |
| 2 y \* x +  2 9  1 9  2 8  3 7  4 6  5 5  6 4  7 3  8 2  9 1 | 9  19  18  17  16  15  14  13  12  11 |

1\_UnicaVariable

La función de entrada tiene una unica variable, para probar la dinamica del programa.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida Esperada |
| 3 x 2 ^ \* 20 \* 5 +  1 11  1  40000  5675  44  2  8000  200  2245  114256737  0  46464 | 11  65  96000000005  1932337505  116165  245  3840000005  2400005  302401505  7,83276E+17  5  1,29534E+11 |

2\_DosVariables

La función de entrada tiene una dos variables, para probar la dinamica del programa.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida Esperada |
| x 3 \* 2 ^ 4 y \* +  2 5  -1 1  1 4  4 1  2 2  6 7 | 5  13  25  148  44  352 |

3\_TodasLasVariables

La función de entrada utiliza 3 variables, para probar la dinamica del programa.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida Esperada |
| x 2 ^ y + z + 2 \*  3 5  10 11 1  9 1 5  1 1 1  -1 -1 -1  13 47 11 | 5  224  174  6  -2  454 |

4\_Logaritmo

La función tiene un logaritmo.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida Esperada |
| x 2 ^ y + z + 2 / ln  3 5  4 5 6  7 8 9  10 11 12  1 2 3  -5 -5 -5 | 5  2  33  61  3  7 |

5\_MultiplesX

La función tiene varias veces repetidas la misma variable.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida Esperada |
| y 5 x \* + x 2 ^ \* z 1 + \*  3 8  1 0 0  2.3 3.5555 2  1 1 1  0 0 0  5605 3005 4  0 33003 1  9999 9999 0  9999999 9999999 9999999 | 8  5  238  12  0  4,8742E+12  0  5,9982E+12  6E+28 |

6\_OperacionesEntreLogaritmos

La función de entrada incluye multiples operaciones entre las operaciones unarias.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida Esperada |
| x ln 3 ln 2 ln ^ +  1 3  4  6  2 | 3  2  2  1 |

7\_LogaritmosAnidados

Multiples logaritmos anidados para probar que funcione correctamente la operación unaria.

|  |  |
| --- | --- |
| Entrada | Salida Esperada |
| x ln ln  1 3  10  1500  9000000 | 3  0  1  2 |