

Writeup Exercise 7

Arianova Mendioroz (s0518061)
Bernhard Johannes Eiling (s0535003)

Lab Exercises:

Ein guter Test um zu schauen ob der * Operator einen Vorrang vor dem + Operator hat wäre z.B. der Infix „2+2*3“. Würde der * Operator keinen Vorrang haben wäre das Ergebnis 12, wenn der Vorrang hätte wäre das Ergebnis 8. Unser Programm errechnet 8 und funktioniert somit korrekt.

Weitere Testfälle:

2+2/2	= 3
2-2/2	= 1
2-1*3	= -1
7-1^2	= 6
6^3	= 216
4*3^5	= 972
2+5*5-3	= 24
6*2^2	= 24
8*2^3	= 64
4^4	= 256
5/5*2	= 2
1-2^4	= -15
8/4*5	= 10
7-8*6	= -41
1+6/3	= 3

Für die Exercise wurde eine modifizierte Version der Abgabe 6 von Sebastian Denzer und Andy Lindemann verwendet. Der Calculator ist zur Gänze selbst geschrieben.