

## Universidad de las Fuerzas Armadas "ESPE"

Ejercicios expresiones infijas a prefijas y postfijas

Ramírez Erick, Yáñez Michelle

Fecha de creación: 13/06/2022

Fecha de modificación: 14/06/2022

Grupo 9

<https://github.com/ErickRamirezO/Trabajos-Grupo-9>

$$(x - y)/(z + w) - (z + y)^x$$

Inversa (Postfija)

^
-

pila

x	y	-	z	w	+	/	z	y	+	x	^	-	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Prefija

(
-
)
/
-

pila

X	^	Y	Z	+	W	Z	+	yx	-/-				
-/-	XY	+	ZW	+	Z	Y	^	X					

$$x * y - (z + w)/(z + y) ^ x$$

Posfija

^
/
-

pila

x	y	*	z	w	+	z	y	+	x	^	/	-	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Prefija

*
-

pila

X	^	YZ	+	W	Z	+	/	YX	*-				
-*	XY	/	+	Z	W	+	ZY	^	X				

$$[x * y/(u + v)] + [x + z * (y - 3)]$$

Posfija


pila

x	y	*	u	v	+	+/	x	z	y	*	3	++	
---	---	---	---	---	---	----	---	---	---	---	---	----	--

Prefija


pila

3	Y	-	Z	*	X	+	V	U	+	Y	/	X*	+
+	*X	/	Y	+	U	V	+	X	*	Z	-	Y	3

$(X + Z) * W / T ^ Y - V$

Posfija

-
/

pila

X	Z	+	w	*	T	Y	^	V	-/				
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	--	--	--	--

Prefija

(
+
)
*
-

pila

V	Y	T	^	W	/	Z	X	+*-					
-*+	X	Z	/	W	^	T	Y	V					

$$[[ (X + Z) ] ^ { (W * X ^ 2) - (T ^ Y) } ] ^ S + (X + Z)$$

Posfija

+
+

pila

X	Z	+	W	X	2	^*	T	Y^	-^	S	^	XZ++	
---	---	---	---	---	---	----	---	----	----	---	---	------	--

Prefija

*
-

pila

V	Y	T	^	W	/	Z	X	+	*-				
_*	+	X	Z	/	W	^	T	Y	V				