

Exercício para Entrega

Implemente uma calculadora que realize as operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação, raiz quadrada) utilizando a notação pós-fixada

Resolvendo a expressão: $(1 - 2) * (4 + 5)$, a notação posfixa é: $1\ 2\ -\ 4\ 5\ +\ *$

Empilha até encontrar um operador $\boxed{1} \rightarrow \boxed{2} \rightarrow \boxed{-}$

Desempilha, calcula, empilha o resultado $\boxed{-1}$

Empilha até encontrar um operador $\boxed{-1} \rightarrow \boxed{4} \rightarrow \boxed{5} \rightarrow \boxed{+}$

Desempilha, calcula, empilha o resultado $\boxed{-1} \rightarrow \boxed{9}$

Empilha até encontrar um operador $\boxed{-1} \rightarrow \boxed{9} \rightarrow \boxed{*}$

Desempilha, calcula, empilha o resultado $\boxed{-9}$