**POSTFIX TO PREFIX**

**Examples:**

Input : Postfix : AB+CD-\*

Output : Prefix : \*+AB-CD

Explanation : Postfix to Infix : (A+B) \* (C-D)

Infix to Prefix : \*+AB-CD

Input : Postfix : ABC/-AK/L-\*

Output : Prefix : \*-A/BC-/AKL

Explanation : Postfix to Infix : ((A-(B/C))\*((A/K)-L))

Infix to Prefix : \*-A/BC-/AKL

**Algorithm for Postfix to Prefix:**

* Read the Postfix expression from left to right
* If the symbol is an operand, then push it onto the Stack
* If the symbol is an operator, then pop two operands from the Stack
* Create a string by concatenating the two operands and the operator before them.
* string = operator + operand2 + operand1
* And push the resultant string back to Stack
* Repeat the above steps until end of Prefix expression.

🡺Dịch:

**Thuật toán cho Postfix thành tiền tố** :

* *Đọc biểu thức Postfix từ trái sang phải*
* *Nếu biểu tượng là một toán hạng, sau đó đẩy nó vào Ngăn xếp*
* *Nếu biểu tượng là một toán tử, thì hãy bật hai toán hạng từ ngăn xếp   
  Tạo một chuỗi bằng cách nối hai toán hạng và toán tử trước chúng.****string = operator + operand2 + operand1****Và đẩy chuỗi kết quả trở lại Stack*
* *Lặp lại các bước trên cho đến khi kết thúc biểu thức Tiền tố.*