

```

public class PosfixaPrefixa {
    public boolean isOperador(char x) {
        switch (x) {
            case '+':
            case '-':
            case '/':
            case '*':
                return true;
        }
        return false;
    }

    public String posfixaParaPrefixa(String posfixa) {
        PilhaString s = new PilhaString();

        int tamanho = posfixa.length();

        for (int i = 0; i < tamanho; i++) {
            if (isOperador(posfixa.charAt(i))) {
                String op1 = s.pop();
                String op2 = s.pop();

                String temp = posfixa.charAt(i) + op2 + op1;

                s.push(temp);
            }
            else {
                s.push(posfixa.charAt(i) + "");
            }
        }
        String ans = "";
        while (!s.isEmpty()){
            ans += s.pop();
        }
        return ans;
    }
}

```