Expression : x+y*z-A/B^C*D*E

Symbol	Operation	Stack	Output
x		Empty	x
+	push(+)	+	x
Y		+	xy
*	push(*)	*+	xy
z		*+	xyz
-	pop() pop() push(-)	-	xyz*+
A		-	xyz*+A
/	push(/)	/-	xyz*+A
B		/-	xyz*+AB
^	push(^)	^/-	xyz*+AB
C		^/-	xyz*+ABC
*	pop() pop() push(*)	*-	xyz*+ABC^/
D		*-	xyz*+ABC^/D
*	pop() push(*)	*-	xyz*+ABC^/D*
E		*-	xyz*+ABC^/D*E
end	pop() pop()	empty	xyz*+ABC^/D*E*-

Postfix expression : xyz*+ABC^/D*E*-