

Name : Jeet 'bmj'

SAP : 60009230007

SUB: DS

Roll NO : D038

Q.3

Ans

7
 $(A + B * (C - D)^E) / (F - G + H * I)$
 starting from left

Input	op stack	postfix
((
A	(A
+	(+	A +
B	(+	A B +
*	(+ *	A B + *
((+ *	A B + *
C	(+ *	A B C + *
—	—	A B C + * + (
D	—	A B C + * + (D
)	—)	A B C + * + (D)
^	—) ^	A B C + * + (D ^
E	—) ^	A B C + * + (D E
)	—) ^)	A B C + * + (D E)
/	(+ * /	