

Дана контекстно-независимая грамматика $G=(V_n, V_t, P, E)$, $V_t=\{a, b, c, d, +, -, *, /, (,)\}$, $V_n=\{E, T, F\}$, $P=\{1. E \rightarrow T \ 2. E \rightarrow E+T \ 3. E \rightarrow E-T \ 4. T \rightarrow F \ 5. T \rightarrow T*F \ 6. T \rightarrow T/F \ 7. F \rightarrow (E) \ 8. F \rightarrow a \ 9. F \rightarrow b \ 10. F \rightarrow c \ 11. F \rightarrow d\}$. Определите левый вывод слова $d+(c+a*c)/a$ и постройте дерево вывода.

$G=(V_n, V_t, P, E)$, $V_t=\{a, b, c, d, +, -, *, /, (,)\}$, $V_n=\{E, T, F\}$,

$P=\{$

1. $E \rightarrow T$

2. $E \rightarrow E+T$

3. $E \rightarrow E-T$

4. $T \rightarrow F$

5. $T \rightarrow T*F$

6. $T \rightarrow T/F$

7. $F \rightarrow (E)$

8. $F \rightarrow a$

9. $F \rightarrow b$

10. $F \rightarrow c$

11. $F \rightarrow d\}$.

$E \rightarrow$

$(2)E+T \rightarrow$

$(4,11)d+T \rightarrow$

$(6)d+T/F \rightarrow$

$(4,7)d+(E)/F \rightarrow$

$(2)d+(E+T)/F \rightarrow$

$(1,4,10)d+(c+T)/F \rightarrow$

$(5)d+(c+T*F)/F \rightarrow$

$(4,8)d+(c+a*F)/F \rightarrow$

$(10)d+(c+a*c)/F \rightarrow$

$(8)d+(c+a*c)/a$

