

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 $(a-b)/d+a*d*c$ и постройте дерево вывода.

$E \rightarrow 2 \rightarrow E + E \rightarrow 1, 1 \rightarrow T + T \rightarrow 6, 5 \rightarrow T/F + T*F \rightarrow 4, 11, 5, 10 \rightarrow (E)/d + T*F*c \rightarrow 3, 4, 11 \rightarrow$

$(E-T)/d + F*d*c \rightarrow 1, 4, 8, \rightarrow (T, F)/d + a*d*c \rightarrow 4, 9 \rightarrow (F - b)/d + a*d*c \rightarrow 8 \rightarrow (a-b)/d+a*d*c$

