

Тест 3 "Limbaje Formale si Automate "

Ciobanu Artiom I1902

Дана контекстно-независимая грамматика $G=(V_n, V_t, P, S)$, $V_n=\{S,A,B,C\}$, $V_t=\{a,b,d\}$, $P=\{1.S \rightarrow aSA \ 2.S \rightarrow ab \ 3.A \rightarrow ABab \ 4.A \rightarrow Aa \ 5.A \rightarrow aa \ 6.B \rightarrow BaBC \ 7.B \rightarrow ba \ 8.B \rightarrow d \ 9.C \rightarrow AC \ 10.C \rightarrow ab \ 11.C \rightarrow AB\}$. Сгенерируйте слово, используя правый вывод и построить дерево вывода.

$aSA \rightarrow 5 \rightarrow aSaa \rightarrow 2 \rightarrow aabaa$

