

Дана контекстно-независимая грамматика $G=(V_n, V_t, P, S)$, $V_n=\{S,A,B,C\}$, $V_t=\{a,b,d\}$, $P=\{1.S \rightarrow SdSA \ 2.S \rightarrow ad \ 3.A \rightarrow Bb \ 4.A \rightarrow Aa \ 5.A \rightarrow aa \ 6.B \rightarrow aBaBC \ 7.B \rightarrow ba \ 8.B \rightarrow d \ 9.C \rightarrow AdC \ 10.C \rightarrow ab \ 11.C \rightarrow AaB\}$. Построить эквивалентную контекстно-независимую грамматику, удалив левую рекурсию (два способа)

$G=(V_n, V_t, P, S)$, $V_n=\{S,A,B,C\}$, $V_t=\{a,b,d\}$, где P : 1. $S \rightarrow SdSA$ 2. $S \rightarrow ad$ 3. $A \rightarrow Bb$ 4. $A \rightarrow Aa$ 5. $A \rightarrow aa$ 6. $B \rightarrow aBaBC$ 7. $B \rightarrow ba$ 8. $B \rightarrow d$ 9. $C \rightarrow AdC$ 10. $C \rightarrow ab$ 11. $C \rightarrow AaB$	$G=(V_n, V_t, P, S)$, $V_n=\{S,A,B,C\}$, $V_t=\{a,b,d\}$, где P : 1. $S \rightarrow adK$ 2. $S \rightarrow ad$ 3. $K \rightarrow adK$ 4. $A \rightarrow Bb$ 5. $A \rightarrow BbX$ 6. $A \rightarrow aa$ 7. $X \rightarrow aX$ 8. $B \rightarrow aBaBC$ 9. $B \rightarrow ba$ 10. $B \rightarrow d$ 11. $C \rightarrow AdC$ 12. $C \rightarrow ab$ 13. $C \rightarrow AaB$
--	---