

Дана контекстно-независимая грамматика $G=(V_n, V_t, P, S)$, $V_n=\{S,A,B,C,D\}$, $V_t=\{a, c, d\}$, $P=\{1. S \rightarrow ABd \ 2. S \rightarrow aC \ 3. A \rightarrow BAc \ 4. A \rightarrow aD \ 5. A \rightarrow \epsilon \ 6. B \rightarrow AaC \ 7. B \rightarrow A \ 8. C \rightarrow CBa \ 9. C \rightarrow d \ 10. C \rightarrow \epsilon \ 11. D \rightarrow aD \ 12. D \rightarrow a\}$. Построить эквивалентную контекстно-независимую грамматику, удалив ϵ -правила.

$G=(V_n, V_t, P, S)$, $V_n=\{S,A,B,C,D\}$, $V_t=\{a, c, d\}$, $P=\{$ 1. $S \rightarrow ABd$ 2. $S \rightarrow aC$ 3. $A \rightarrow BAc$ 4. $A \rightarrow aD$ 5. $A \rightarrow \epsilon$ 6. $B \rightarrow AaC$ 7. $B \rightarrow A$ 8. $C \rightarrow CBa$ 9. $C \rightarrow d$ 10. $C \rightarrow \epsilon$ 11. $D \rightarrow aD$ 12. $D \rightarrow a$ $\}$.	$Ne1 = \{A, C\}$ $Ne2 = \{A, C, S, B\}$ 1. $S \rightarrow ABd$ 2. $S \rightarrow Bd$ 3. $S \rightarrow aC$ 4. $S \rightarrow a$ 5. $A \rightarrow BAc$ 6. $A \rightarrow Bc$ 7. $A \rightarrow aD$ 8. $B \rightarrow AaC$ 9. $B \rightarrow a$ 10. $B \rightarrow Aa$ 11. $B \rightarrow A$ 12. $C \rightarrow CBa$ 13. $C \rightarrow Ba$ 14. $C \rightarrow d$ 15. $D \rightarrow aD$ 16. $D \rightarrow a$
--	--