

Дана контекстно-независимая грамматика с набором правил

$P = \{1. S \rightarrow 1A \ 2. S \rightarrow B0 \ 3. A \rightarrow 1A \ 4. A \rightarrow C \ 5. B \rightarrow B0 \ 6. B \rightarrow C \ 7. C \rightarrow 1C0 \ 8. C \rightarrow \epsilon\}$. Удалить ϵ -продукции.

Исходная грамматика	Удаление ϵ -продукций
$G = (\{A, B, C, S\}, \{0, 1\}, P, R)$, где P :	$N_{\epsilon}^1 = \{C, A\}$ $N_{\epsilon}^2 = \{C, A\}$
1) $S \rightarrow 1A$ 2) $S \rightarrow B0$ 3) $A \rightarrow 1A$ 4) $A \rightarrow C$ 5) $B \rightarrow B0$ 6) $B \rightarrow C$ 7) $C \rightarrow 1C0$ 8) $C \rightarrow \epsilon$	$G = (\{A, B, C, S, K\}, \{0, 1\}, P, R)$, где P : 1) $K \rightarrow A$ 2) $S \rightarrow 1A$ 3) $S \rightarrow B0$ 4) $A \rightarrow 1A$ 5) $A \rightarrow C$ 6) $B \rightarrow B0$ 7) $B \rightarrow C$ 8) $C \rightarrow 1C0$