Аттестация 2 “Limbaje Formale si Automate “ N4

Ciobanu Artiom I1902

Дана контекстно-независимая грамматика G=(Vn, Vt, P, S), Vn={S,A,L,M}, Vt={ a,b,d,f}, P={**1. S→LAM   2.  A→dLf   3. L→bab  4. L→b  5.  L→bA  6.  M→aaM  7. M→aa**}.  Построить  эквивалентную контекстно-независимую грамматику, удалив факторизацию.

|  |  |
| --- | --- |
| G=(Vn, Vt, P, S),  Vn={S,A,L,M},  Vt={ a,b,d,f},  P={  **1. S→LAM**  **2.  A→dLf**  **3. L→bab**  **4. L→b**  **5.  L→bA**  **6.  M→aaM**  **7. M→aa**  } | G=(Vn, Vt, P, S),  Vn={S,A,L,M},  Vt={ a,b,d,f},  P={  **1. S→LAM**  **2.  A→dLf**  **3. L→bB**  **4. L→b**  **5.  B→ab**  **6.  B→A**  **7. M→aaM**  **8. M→aa**  } |