

Определения

- *Алфавит* - любое непустое множество символов. Его элементы называются *буквами*, а любые последовательности букв — *словами*. *Пустое слово* обозначается Λ .
- Если A и B — два алфавита, причем $A \subseteq B$, то алфавит B называется *расширением* алфавита A .

Определение. *Марковской подстановкой* называется операция над словами, задаваемая с помощью упорядоченной пары слов (P, Q) , состоящая в следующем: в заданном слове R находят первое вхождение слова P (если такое имеется) и, не изменяя остальных частей слова R , заменяют в нем это вхождение словом Q . Полученное слово называется *результатом* применения марковской подстановки (P, Q) к слову R .