

2.1 Обладает ли единственностью декодирования L-код, задаваемый перестановкой букв алфавита?

2.2 Обладает ли единственной декодировкой L-код, задаваемый правилами:

а) $f(a) = a, f(b) = ab$, б) $f(a) = b, f(b) = ab$, в) $f(a) = ab, f(b) = ba$?

2.3 Обладает ли свойством единственности 3-ричная система счисления, заданная набором цифр а) $\{1, 2, 4\}$, б) $\{1, 2, 7\}$, в) $\{2, 6, 10\}$.

2.4 Докажите, что если положительные цифры n -ичной системы счисления имеют разные остатки по модулю n , то система обладает свойством единственности.

2.5 Приведите пример, когда цифры n -ичной системы не дают разные остатки по модулю n , но система обладает свойством единственности.