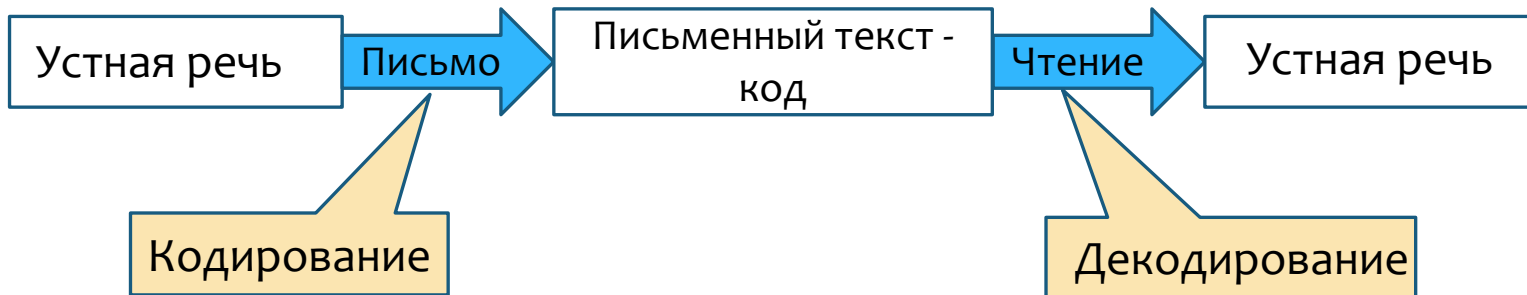


§ 2. Представление информации, языки, кодирование

Кодирование информации

Процесс чтения текста – это обратный по отношению к письму процесс, при котором письменный текст представляется информацией, удобный для ее хранения и передачи. Данный процесс можно назвать «декодированием» письменного текста.



Формы представления информации

Одна и та же информация может быть представлена разными кодами, иначе говоря, в разных формах. Люди выработали множество форм представления информации.



Цели кодирования



Способ кодирования (форма представления) информации зависит от цели, ради которой осуществляется кодирование.

Способы кодирования



Чтобы декодировать
сообщение, необходимо знать
код.

Задание 1.

Чтобы узнать зашифрованное слово, возьмите первые слоги из каждого данного слова.

- * 1) Колос, мебель, таракан.
- * 2) Кора, лото, боксёр.
- * 3) Баран, рана, банщик
- * 4) Монета, лошадь, корова.

Задание 2.

Известно, что некто для шифрования сообщений после каждой гласной буквы вставляет букву «а», а после согласной - букву «т». Декодируйте зашифрованную информацию.

1) ктоамтптьютюаттеарт

2) мтоантиаттоарт

3) стиастттеамтнтыайт бтлтоак

4) втстяктоаеа стеамтяа зтнтааеатт ствтоаёа
втртеамтяа

Задание 3.

Кодирование осуществляется перестановкой букв по одному и тому же общему правилу. Восстановите слова и определите правило.

- 1) ЕРАВШН;
- 2) УМЫЗАК;
- 3) АШНРРИ;
- 4) РКДЕТИ.