1 Шаг. Вводится информационная последовательность. Нажимается клавиша ввод. Вычисляется M -кол-во единиц N - общее число символов, альфа-с одного до M, номера позиций которые занимают единицы. Нажимается клавиша кодировать. (M и N известны)

Шаг 2 Вычисляется значение R которое переводится в двоичный код и отображается, формируется кодовая комбинация (к информационной последовательности приписывается R в двоичном виде),

Вводится принятая кодовая комбинация, нажимается клавиша декодировать. Вычисляется новое значение M\* - это число единиц в информационной части, определяется новые номера их позиций альфа\*, вычисляется R\* двоичное, устанавливается кратность ошибки r, если оно равно 0 или 2, то окно J - номер искаженного символа - пустое. Если равно 1 то J номер искаженного символа включая проверочные символы. Если r 0 или 1, то в окне результат информационная последовательность, если r==2 то в окне результат вид ошибки второй кратности.