

1. Даны два массива меток. Соединить их в один массив. Каретка находится над крайней левой меткой первого массива.
Последовательность действий:
 - 1.1. Стереть левую метку первого массива
 - 1.2. Сдвинуться на шаг вправо
 - 1.3. Дойти до первой пустой метки, заполнить её
 - 1.4. Проверить, есть ли метка в следующей ячейке. Если да, то конец программы, иначе переход на шаг 1.

2. Составить программу вычитания одного числа из другого. Предполагается, что первое число больше второго. Числа разделены одной пустой ячейкой. Каретка располагается над первой ячейкой второго числа.
Последовательность действий:
 - 2.1. Ищем правый край первого массива, двигаясь справа налево.
 - 2.2. Стираем правую метку первого массива.
 - 2.3. Ищем левый край второго массива, двигаясь слева направо.
 - 2.4. Стираем левую метку второго.
 - 2.5. Проверяем, мы стерли последнюю метку во втором массиве (в этом случае следующая справа ячейка должна быть пустой)?
 - 2.6. Если стерли последнюю метку, то конец алгоритма.
 - 2.7. Иначе ищем правый конец первого массива, двигаясь справа налево.
 - 2.8. Переход на шаг 2.

3. Увеличить на 3 данный массив справа от него, через ячейку, и затем стереть исходный. Каретка находится над крайней левой меткой.

4. Дан массив меток. Каретка располагается где-то над массивом, но не над крайними метками. Стереть все метки, кроме крайних, и поставить каретку в исходное положение.

5. На ленте заданы два массива. Вычислить сумму этих массивов. Каретка располагается над предпоследней ячейкой правого массива.

6. На ленте имеется некоторое множество меток, между которыми могут быть пропуски длиной в одну ячейку. Заполнить все пропуски метками.