|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | |  |  |  | | --- | |  | | |  |  | | --- | --- | | |  | | --- | | **Делаем национальный редактор "Лапоть"**  *В рамках проекта тотального импортозамещения решено полностью с нуля переписать весь офисный софт в стране. Вы получили подряд с бюджетом миллион рублей по созданию оригинального текстового редактора "Лапоть". Закодируйте его максимально компактно!*  http://skillsmart.ru/algo/lvl1/vim-14.png  "Лапоть" поддерживает пять операций:  1. Добавить(S) -- в конец текущей строки (исходно пустая) добавляется строка S;  2. Удалить(N) -- удалить N символов из конца текущей строки;  3. Выдать(i) -- выдать i-й символ текущей строки;  4. Undo() -- отмена последней операции 1 или 2; отмена должна уметь выполняться при необходимости неограниченное число раз;  5. Redo() -- выполнить заново последнюю отменённую с помощью Undo операцию; Redo должна уметь выполняться при необходимости неограниченное число раз. Если после Undo выполняется операция 1 или 2, то Redo более становится нечего отказывать.  Лапоть должен информировать о случаях некорректного задания команды.  На вход редактора подаётся одна строка, первый символ которой -- номер операции (1-4) и через пробел, при необходимости, параметр соответствующей операции.  Например:  1 Привет  В текущей строке будет "Привет"  1 , Мир!  Привет, Мир!  1 ++  Привет, Мир!++  2 2  Привет, Мир!  4  Привет, Мир!++  4  Привет, Мир!  1 \*  Привет, Мир!\*  4  Привет, Мир!  4  Привет, Мир!  4  Привет, Мир!  3 7  ,  2 100  1 Привет  Привет  1 , Мир!  Привет, Мир!  1 ++  Привет, Мир!++  4  Привет, Мир!  4  Привет  5  Привет, Мир!  4  Привет  5  Привет, Мир!  5  Привет, Мир!++  5  Привет, Мир!++  5  Привет, Мир!++  4  Привет, Мир!  4  Привет  2 2  Прив  4  Привет  5  Прив  5  Прив  5  Прив  Функция  string BastShoe(string command)  получает на вход строку в формате "N параметр", где N -- код операции (1-5), и возвращает текущую строку. Например, BastShoe("1 Привет") = "Привет"  [как постить решение](http://skillsmart.ru/algo/lvl1/how.html) | | | |  | | --- | |  | |