На прошлой неделе мы [сжимали строки](https://stepik.org/lesson/%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BA%D0%B8-%D0%B8-%D1%81%D0%B8%D0%BC%D0%B2%D0%BE%D0%BB%D1%8B-3367/step/7?course=%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5-%D0%BD%D0%B0-Python&unit=950), используя кодирование повторов. Теперь нашей задачей будет восстановление исходной строки обратно.

Напишите программу, которая считывает из файла строку, соответствующую тексту, сжатому с помощью кодирования повторов, и производит обратную операцию, получая исходный текст.

Запишите полученный текст в файл и прикрепите его, как ответ на это задание.

В исходном тексте не встречаются цифры, так что код однозначно интерпретируем.

Примечание. Это первое задание типа Dataset Quiz. В таких заданиях после нажатия "Start Quiz" у вас появляется ссылка "download your dataset". Используйте эту ссылку для того, чтобы загрузить файл со входными данными к себе на компьютер. Запустите вашу программу, используя этот файл в качестве входных данных. Выходной файл, который при этом у вас получится, надо отправить в качестве ответа на эту задачу.

**Sample Input:**

a3b4c2e10b1

**Sample Output:**

aaabbbbcceeeeeeeeeeb