
Задача: Лингвистика

Имя входного файла: `lingvo.in`
Имя выходного файла: `lingvo.out`
Ограничение по времени: 2 секунды
Ограничение по памяти: 256 мегабайт

Мальчик Вася очень любит слова, лингвистику, да и вообще всё, что связано с языками. Читая очередную книгу и встречая очередное слово, он стал замечать, что он невольно преобразует буквы в слове так, чтобы гласные и согласные буквы в слове чередовались. Прочитав порядка 20 книг за неделю Вася подустал взял книгу по программированию и увидел там длинную строку. Ему стало интересно, сколько минимум букв надо заменить в слове, чтобы гласные и согласные буквы чередовались.

Формат входного файла

В первой строке находится одно целое число n ($1 \leq n \leq 100\,000$) — количество символов в строке. Во второй строке находится строка длиной n символов латинского алфавита.

Формат выходного файла

Выведите преобразованную строку из входных данных так, чтобы в ней было заменено минимально число символов и гласные и согласные буквы чередовались.

Примечание

Напоминаем вам, что гласными буквами в латинском алфавите являются: a, e, i, o, u, y.

Пример

<code>lingvo.in</code>	<code>lingvo.out</code>
7 abdcdba	abacaba