**I. Рома и покер**

ограничение по времени на тест: 2 секунды

ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт

ввод: стандартный ввод

вывод: стандартный вывод

По вечерам Рома любит играть в онлайн-покер на одном из популярных сайтов. Игры на этом сайте проходят в странном формате: играют всегда ровно два игрока, ставок нет, а победитель забирает у проигравшего 1 виртуальный бурль.

Прошлым вечером Рома зашёл на сайт и начал играть. Он решил, что потратит за вечер не более *k* виртуальных бурлей — он прекратит игру, как только количество проигрышей превысит количество выигрышей на *k*. Также Рома выходит из игры, если он выиграет достаточно за вечер — а именно, если количество выигрышей превысит количество проигрышей на *k*.

На следующее утро Рома нашёл лист, на котором была записана последовательность результатов игр. Рома точно не помнит порядок игр, и часть результатов записана слишком неразборчиво, поэтому он не может вспомнить, выиграл он или проиграл *k* бурлей.

Последовательность, записанная Ромой — это строка *s*, состоящая из символов W (Рома выиграл соответствующую игру), L (Рома проиграл), D (Рома сыграл вничью) и ? (результат игры неизвестен). Рома хочет восстановить по ней любую правильную последовательность результатов игр, заменив все символы ? на W, L или D. Последовательность результатов игр называется правильной, если выполняются следующие условия:

* В конце игры количество выигрышей и проигрышей Ромы различаются ровно на *k*;
* Нет таких партий, перед которыми количество выигрышей и проигрышей Ромы различались ровно на *k*.

Помогите Роме, восстановив любую последовательность, удовлетворяющую этим условиям.

**Входные данные**

В первой строке заданы два числа *n* (длина последовательности, записанной Ромой) и *k* (1 ≤ *n*, *k* ≤ 1000).

Во второй строке задана последовательность *s* из символов W, L, D и ?. В последовательности ровно *n* символов.

**Выходные данные**

Если правильной последовательности, которая может быть получена из *s* заменой всех символов ? на символы W, L или D, не существует, выведите NO.

Иначе выведите эту последовательность. Если таких последовательностей несколько, выведите любую из них.

**Примеры**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| входные данные | | |
| 3 2 L?? | 3 1 W?? | 20 5 ?LLLLLWWWWW????????? |
| выходные данные | | |
| LDL | NO | WLLLLLWWWWWWWWLWLWDW |