**J. Мишка и компания**

ограничение по времени на тест: 1 секунда

ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт

ввод: стандартный ввод

вывод: стандартный вывод

Мишка Лимак подготавливает задачи для соревнования по программированию. Принято, что в задачах не упоминаются названии компании-спонсора соревнования, поэтому Лимак собирается изменить некоторые слова, чтобы удовлетворить этому ограничению. Чтобы условие все еще можно было читать, он хочет изменить каждое слово как можно меньше.

У Лимака есть слово *s*, состоящее из заглавных букв латинского алфавита. За один шаг он может поменять местами две соседние буквы в слове. Например, он может преобразовать слово «ABBC» в «BABC» или «ABCB» за один шаг.

Лимак хочет за несколько шагов преобразовать слово так, чтобы в нем не встречалась подстрока «VK» (то есть, не было бы буквы «V», сразу за которой идет буква «K»). Можно показать, что это возможно сделать с любым словом *s*.

Какое минимальное число шагов должен сделать Лимак для этого?

**Входные данные**

Первая строка содержит целое число *n* (1 ≤ *n* ≤ 75) — длина слова.

Во второй строке находится слово *s*, состоящее из заглавных букв латинского алфавита. Длина слова равна *n*.

**Выходные данные**

Выведите одно целое число — минимальное число шагов, которое должен сделать Лимак для того, чтобы получить слово без подстроки «VK».

**Примеры**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| входные данные | | | | |
| 4  VKVK | 5  BVVKV | 7  VVKEVKK | 20  VKVKVVVKVOVKVQKKKVVK | 5  LIMAK |
| выходные данные | | | | |
| 3 | 2 | 3 | 8 | 0 |

**Примечание**

В первом примере начальное слово — «VKVK». Минимально возможное число шагов равно 3. Оптимальная последовательность шагов показана ниже:

1. Поменять местами две последние буквы. Слово станет равно «VKKV».
2. Поменять местами две первые буквы. Слово станет равно «KVKV».
3. Поменять местами вторую и третью буквы. Слово станет равно «KKVV». Очевидно, в слове теперь нет подстроки «VK».

Во втором примере есть две оптимальные последовательности шагов. Одна из них это «BVVKV»  →  «VBVKV»  →  «VVBKV». Другая — «BVVKV»  →  «BVKVV»  →  «BKVVV».

В пятом примере можно оставить слово как есть.