
Задача: Короткая консоль

Имя входного файла: `standard input`
Имя выходного файла: `standard output`
Ограничение по времени: 1 секунда
Ограничение по памяти: 2 мегабайта

Когда вы печатаете текст, то всегда видите только конец вашего текста, если он слишком большой. В этой задаче вам необходимо проэмулировать поведение человека за набором текста.

Формат входных данных

В первой строке даны числа $n, k (1 \leq n \leq 10^6, 1 \leq k \leq 1000)$ — число действий человека и число последних символов, которые может увидеть человек. На второй строке даны ровно n символов, каждый из которых либо латинская буква, либо пробел, либо `'&'`, либо пробел. Если это `'&'`, то человек посмотрел на экран и вы должны вывести тот текст, который он видит на экране, иначе, этот символ нажимается человеком, не глядя на клавиатуру.

Формат выходных данных

Для каждого символа `'&'` выведите на отдельной строке то, что увидел человек, заменяя пробелы нижним подчёркиванием. Гарантируется, что суммарный объём вывода не превышает 10^5 символов.

Примеры

standard input	standard output
34 5 asd asd asd asd &asd asd as dasd &	_asd_ dasd_
20 5 qwer&qwer&qwer&qwer&	_qwer rqwer rqwer rqwer