СОРЕВНОВАНИЯ

ЗАДАЧИ ОТОСЛАТЬ МОИ ПОСЫЛКИ ЗАПУСК

В. Цветная колонка

ограничение по времени на тест: 1 секунда ограничение по памяти на тест: 256 мегабайт

ввод: стандартный ввод вывод: стандартный вывод

Новая версия умной колонки Капсулы с голосовым помощником Марусей будет иметь функцию ночного светильника.

Суть функции заключается в том, что Капсула на протяжении k минут каждую минуту меняет цвет. Для того чтобы показываемые цвета были разнообразнее, колонка генерирует последовательность из n цветов, из которой требуется выбрать подотрезок длины k с наибольшим числом различных цветов.

Данную задачу предлагается решить вам. Найдите подотрезок последовательности цветов размера k с наибольшим числом различных цветов.

Входные данные

В первой строке задано два целых числа n и k — размер сгенерированной последовательности цветов и размер необходимого подотрезка ($1 \le k \le n \le 10^5$).

В следующих n строках заданы сгенерированные цвета. Название цвета задается непустой строкой из латинских строчных букв, длина которой не превосходит 20 символов.

Выходные данные

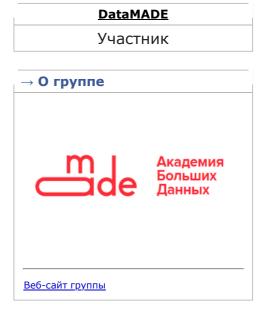
Выведите одно число — наибольшее число различных цветов на подотрезке размера k.

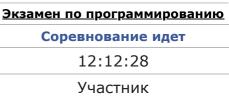
Примеры

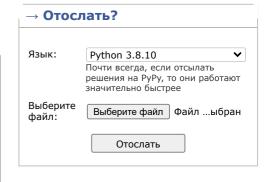


| входные данные | Скопировать |
|-----------------|-------------|
| 5 5 | |
| orange | |
| выходные данные | Скопировать |
| 1 | |









3

Codeforces (c) Copyright 2010-2021 Михаил Мирзаянов Соревнования по программированию 2.0 Время на сервере: 08.08.2021 22:46:50 (j1). Десктопная версия, переключиться на мобильную. Privacy Policy

На платформе

