

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 ($1 \leq k \leq n \leq 10^5$).

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

7 3
red
yellow
red
yellow
blue
blue
red

Скопировать

выходные данные

3

Скопировать

входные данные

5 5
orange
orange
orange
orange
orange

Скопировать

выходные данные

1

Скопировать

входные данные

4 4
red
green
green
yellow

Скопировать


выходные данные

Скопировать

DataMADE

Участник

→ О группе



[Веб-сайт группы](#)

Экзамен по программированию

Соревнование идет

12:12:28

Участник

→ Отослать?

Язык: Python 3.8.10

Почти всегда, если отсылать решения на PyPy, то они работают значительно быстрее

Выберите файл:

Выберите файл

Файл ...ыбран

Отослать

Codeforces (с) 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

