Блиц: конкурс для найма разработчиков 2017

Аббас

# Яндекс.Блиц Квалификационный раунд

24 сен 2017, 16:04:30 старт: 24 сен 2017, 14:19:50 финиш: 24 сен 2017, 18:19:50

до финиша: 02:15:13

начало: 23 сен 2017, 06:00:10 конец: 24 сен 2017, 23:59:10

длительность: 04:00:00

## Все кроме одной

Ограничение времени	2 секунды
Ограничение памяти	128Mb
Ввод	стандартный ввод или input.txt
Вывод	стандартный вывод или output.txt

Даны k перестановок из n элементов, каждая из которых принадлежит к одному из m типов.

Посчитайте позицию первого элемента, если последовательно применить эти k перестановок, убрав одну из них.

## Формат ввода

В первой строке входных данных заданы числа n и m ( $1 \le n \le 100, 1 \le m \le 100$ ).

В следующих m строках записано по n чисел. i-е число описывает позицию, на которую нужно переставить i-й элемент.

В следующей строке записано число k ( $1 \le k \le 5 \cdot 10^4$ ). В следующей строке записаны k чисел от 1 до m — типы перестановок в начальном наборе.

### Формат вывода

Для каждой из k перестановок выведите в отдельной строке позицию первого элемента, если последовательно применить все остальные перестановки.

#### Пример 1

Ввод
3 2
1 3 2
2 3 1
3
1 2 1

#### Пример 2

Ввод Вывод

<u> </u> Ввод	<u> </u> Бывод
1 2	1
2 1	2
3	
1 2 1	

### Пример 3

Ввод	Вывод
1 1	1
1	
1	
1	

Язык	Зык Мопо C# 5.2.0	
Набрать здесь		Отправить файл
1		
Отпра	ЗВИТЬ	

© 2013-2017 ООО «Яндекс»