Колтунов Кирилл Константинович

Выйти

Контест 13

11 янв 2022, 18:48:59

старт: 11 июн 2021, 12:30:00 финиш: 20 июн 2021, 23:59:59

длительность: 9д. 11ч.

начало: 11 июн 2021, 12:30:00 конец: 20 июн 2021, 23:59:59

С. Часть массива

Ограничение времени	2 секунды
Ограничение памяти	64Mb
Ввод	стандартный ввод
Вывод	стандартный вывод

Миша считает, что математика – это искусство. В одной из задач в учебнике по линейной алгебре он увидел такую матрицу, что на пересечении столбца i и строки j стоит произведение $i \cdot j^*$, и посчитал ее очень красивой. Но, к сожалению, матрица в учебнике была очень маленького размера, поэтому чтобы полюбоваться, Миша решил выписать эту матрицу на бумагу и продолжить ее дальше. Как вы, наверное, знаете, целых чисел бесконечно много, поэтому в какой-то момент у Миши закончилась бумага и он устал писать. Чтобы еще хоть немного полюбоваться, Миша просит вас написать программу, которая выводит на экран хотя бы кусочек этой матрицы.

Формат ввода

Вводится четыре числа: координаты нижнего (x_I, y_I) и верхнего углов (x_2, y_2) части массива, которую необходимо вывести.

$$0 \le x_1 < x_2 < 2^{31}, \ 0 \le y_1 < y_2 < 2^{31}$$

Формат вывода

Необходимо вывести часть двумерного массива a, находящуюся между $a[x_1, y_1]$ и $a[x_2 + 1, y_2 + 1]$ в виде матрицы.

Пример

Ввод	Выво	Вывод					
10	100	110	120	130	140		
10	110	121	132	143	154		
14	120	132	144	156	168		
14	130	143	156	169	182		
	140	154	168	182	196		

Примечания

В систему необходимо сдавать только файл Program.ArrayPiece.cs.

^{*} Фрагмент матрицы из учебника:

⁰⁰⁰⁰

^{0 1 2 3}

^{0 2 4 6}

^{0 3 6 9}

```
Набрать здесь Отправить файл
```

Отправить

Предыдущая

Следующая

© 2013-2022 ООО «Яндекс»