

До окончания тестирования осталось 6 дней 5 часов 8 минут

Необходимо расставить небоскрёбы в городе размером 6х6 клеток, учитывая следующие ограничения:

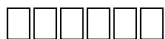
1. Высота любого небоскрёба: 1 - 6 этажей.
2. Количество этажей у небоскрёба должно быть уникальным по строке и по столбцу.
3. За более высокими небоскрёбами не видны более низкие.
4. Количество видимых небоскрёбов для строки или столбца (0 - любое количество).

Рассмотрим одну строку с двумя ограничениями на количество видимых небоскрёбов.



Слева должно быть видно шесть зданий, а справа – только одно.

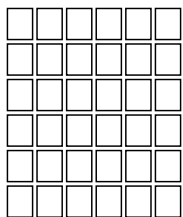
Более высокие здания блокируют видимость более низких, поэтому возможен единственный способ расстановки:



Ограничения по количеству видимых небоскрёбов заданы строкой, состоящей из 24 чисел, разделенных запятыми.

Ограничения расположены по часовой стрелке.

Каждое число на рисунке обозначает порядковый номер числа-ограничения в строке.



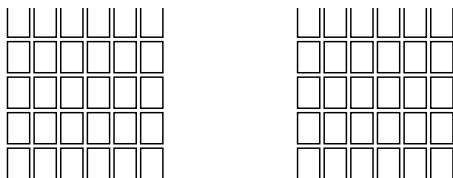
36 чисел, разделенные запятой.

Первые 6 - высоты небоскребов в верхней строке карты, вторые 6 чисел - высоты небоскребов во второй строке карты и т.д.

Задача имеет единственное решение.

Напоминаем, что 0 в строке ограничений означает отсутствие ограничений.





Входные данные: 0,0,0,2,2,0,0,0,0,6,3,0,0,4,0,0,0,0,4,4,0,3,0,0

Выходные данные: 5,6,1,4,3,2,4,1,3,2,6,5,2,3,6,1,5,4,6,5,4,3,2,1,1,2,5,6,4,3,3,4,2,5,1,6

При отправке решений на Java необходимо назвать исполняемый класс Main

При отправке решений на JS используйте require("readline");

Пример ввода-вывода на JS:

```
var readline = require("readline");
var rl = readline.createInterface(process.stdin, process.stdout);
rl.on("line", function(line) {
  console.log("0,5,7,8,9")
  rl.close();
}).on("close",function(){
  process.exit(0);
});
```

Python

Java

JavaScript

1 # Good luck!

Отправить

 Запустить все тесты

 Smoke test #1

 Smoke test #2

Добавить тест

Время отправки

Статус

Введите ваше сообщение