*x*

(0;0)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | (N;M) |

*y*

* Исходные данные:

Дано пространство, известны координаты его верхнего левого угла (0;0) и нижнего правого (N;M).

- множество размещаемых элементов

- множество периферийных элементов.

- размер элемента *i* по оси *y;*

- размер элемента *i* по оси *x;*

 - координата верхнего левого угла элемента *j* по оси *x*

 - координата верхнего левого угла элемента *j* по оси *y*

- множество цепей, 

* Варьируемые параметры – координаты верхнего левого угла размещаемых элементов

 - координата верхнего левого угла элемента *i* по оси *x*

 - координата верхнего левого угла элемента *i* по оси *y*

* Ограничения:

 - элементы не выходят за пределы пространства



 если  или ,  - элементы не пересекаются

 если  или , 

* Критерий: