***Алгоритм Зейделя***

Начало

Установить начальное состояние схемы

*k*:=1

Задать *k*-ый входной набор



*r*:=1

*i*:=1

*r*=*q*

*r*:=*r*+1

*yi*=*yi+*1



*i*:=*i*+1

*k*:=*k*+1

*k*≤*m*

Конец

Да

Да

Да

Нет

Нет

Нет

*j*:=R[*r*]

Нет

Да

Пример:

&

1

1

2

1

10

&

11

&

9

1

3

&

4

&

6

1

5

1

8

1

7



















Максимальное число итераций .

Для последовательности наборов:

00, 01, 11.

Для двоичной модели начальное значение на элементах – нулевое.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| a | b | 1 | 4 | 9 | 11 | 5 | 10 | 2 | 3 | 6 | 7 | 8 |
|  |  | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

Для параллельной модели на разных элементах моделируются разные наборы.