гурацию $\wedge 1011 * 10$, он пребразует в 1101 *.

```
Клеточный автомат, выполняющий сложение двух чисел в двоичной системе. К примеру, конфи-
    Вначале найдем единицу из второго числа, которую будем "перетаскивать" в число слева.
    (0,0,\wedge) \rightarrow 0'
    (1,0,\wedge) \rightarrow 0'
    (0,1,\wedge) \rightarrow 1''
    (1,1,\wedge) \rightarrow 1''
    (0,0,0') \to 0'
    (1,0,0') \to 0'
    Итак, единицу мы нашли:
    (1,1,0') \to 1''
    (0,1,0') \to 1''
    (0,1'',\wedge) \rightarrow 1'''
    (0,1'',0') \to 1'''
    (1,1'',0') \to 1'''
    (0, 1, 1'') \rightarrow 1'
    (1, 1, 1'') \rightarrow 1'
    (0,0,1'') \rightarrow 0''
    (1,0,1'') \rightarrow 0''
    (0,0'',A) \to 0 A=\{0,1,1',1'',0',1''',0'',...,*\} - любой символ, кроме \land
    (A, 1, 0'') \to 1'
    (A, 0, 0'') \rightarrow 0''
    (1,0'',A)\to 0
    Теперь перетащим ее влево, за *:
    (0, *, 1') \rightarrow *'
    (1, *, 1') \rightarrow *'
    (A, *, *') \rightarrow *'
    (A, *', A) \rightarrow *
    Найдем теперь место, куда вставить единицу:
    (1,1,*') \to 1^v \ (1,0,*') \to 1
    (0,1,*') \to 1^v (0,0,*') \to 1
    (1, 1, 1^v) \to 1^v
    (0,1,1^v)\to 1^v
    (1,0,1^v)\to 1
    (0,0,1^v) \to 1
    (\wedge, 1, 1^v) \rightarrow 1^v
    (\wedge, \wedge, 1^v) \to 1
    (1, 1^v, 1) \to 0
    (0,1^v,1)\to 0
    (1,1^v,0)\to 0
    (0,1^v,0)\to 0
    Осталось убрать лишние звездочки:
    (*,*,\wedge) \rightarrow \wedge
    Когда мы искали единицу, которую нужно перенести влево, мы портили правое число, нужно
восстановить его:
    (1''', 0', 0') \rightarrow 1^w
    (1''',0',\wedge) \rightarrow 1^w
    (1''', \wedge, \wedge) \rightarrow \wedge
```

 $(A, 1''', A) \rightarrow 0$ $(0,1^w,1)\to 1$

 $(0,1^w,1)\to 1$ $(1,1^w,1) \to 1$

 $(0,1^w,0')\to 1$

 $(1,1^w,0')\to 1$

 $(1^w,0',0')\to 1^w$

 $(1^w, 0', \wedge) \rightarrow 1^w$

 $(0,1^w,\wedge) \to 1$

 $(1,1^w,\wedge) \to 1$

Конец программы.