Правила:

\*0->00\*

\*1->01\*

\*2->02\*

\*3->10\*

\*4->11\*

\*5->12\*

\*6->20\*

\*7->21\*

\*8->22\*

\*->

#0->#

#->.

->#\*

Входное число: 1

История:

N Правило Результат

1. -> #\* #\*1

2. \*1 -> 01\* #01\*

3. \* -> #01

4. #0 -> # #1

5. # ->. 1

Вывод: 1

Входное число: 12

История:

N Правило Результат

1. -> #\* #\*12

2. \*1 -> 01\* #01\*2

3. \*2 -> 02\* #0102\*

4. \* -> #0102

5. #0 -> # #102

6. # ->. 102

Вывод: 102

Входное число: 8

История:

N Правило Результат

1. -> #\* #\*8

2. \*8 -> 22\* #22\*

3. \* -> #22

4. # ->. 22

Вывод: 22

Входное число: 0012

История:

N Правило Результат

1. -> #\* #\*0012

2. \*0 -> 00\* #00\*012

3. \*0 -> 00\* #0000\*12

4. \*1 -> 01\* #000001\*2

5. \*2 -> 02\* #00000102\*

6. \* -> #00000102

7. #0 -> # #0000102

8. #0 -> # #000102

9. #0 -> # #00102

10. #0 -> # #0102

11. #0 -> # #102

12. # ->. 102

Вывод: 102

Входное число: 88

История:

N Правило Результат

1. -> #\* #\*88

2. \*8 -> 22\* #22\*8

3. \*8 -> 22\* #2222\*

4. \* -> #2222

5. # ->. 2222

Вывод: 2222

Входное число: 32

История:

N Правило Результат

1. -> #\* #\*32

2. \*3 -> 10\* #10\*2

3. \*2 -> 02\* #1002\*

4. \* -> #1002

5. # ->. 1002

Вывод: 1002