Приведенная грамматика для языка целых чисел в восьмеричном представлении выглядит следующим образом:

<целое\_число> ::= <восьмеричный\_префикс> <восьмеричные\_цифры>

<восьмеричный\_префикс> ::= "0o"

<восьмеричные\_цифры> ::= <восьмеричная\_цифра> | <восьмеричные\_цифры> <восьмеричная\_цифра>

<восьмеричная\_цифра> ::= "0" | "1" | "2" | "3" | "4" | "5" | "6" | "7"

Пример вывода правильной цепочки языка для числа 0o712:

T → SF

S → 0o

F → FF

F → FF

F → FF

F → 7

F → 1

F → 2

Дерево вывода для числа 0o712 (левосторонний вывод):

T

/ \

S F

| |

0o F

| |

| 7

F

|

1

F

|

2

Дерево вывода для числа 0o712 (правосторонний вывод):

T

/ \

S F

| |

0o F

| |

| 2

F

|

1

|

7

Таким образом, данное дерево вывода показывает, как число 0o712 может быть выведено с помощью приведенной грамматики в восьмеричном представлении.