Листинг окончательного варианта программы и тесты к ней.

Ссылка на интерпретатор(http://faq8.ru/file.php/download/2/188/markov.zip)

0I->1

1I->2

2I->I0

I->1

2D->1

1D->0

0D->D2

\*1->1\*

\*2->2\*

\*0->0\*

\*->D

+0->+

+1->I+\*1

+2->I+\*2

+->

Тесты:

102+120 -> 222

22+1 -> 100

101010+010101 -> 111111

0+20-> 20