**Lingwistyka Matematyczna – laboratorium**

Zadanie 5 – Analizator składniowy oparty na wyrażeniach regularnych.

Jacek Kuliś

221476

**Gramatyka:**

S::=LOL{OL}

L::=C{C}

C::=1|2|3|4|5|6|7|8|9|0

O::= \*|/|+|-|^

**Wstawione symbole terminalne do kolejnych symboli pomocniczych:**

L::= (1|2|..|0) { (1|2|..|0) }

S::= (1|2|..|0) { (1|2|..|0) } (\*…^)(1|2|..|0) { (1|2|..|0) }{ (\*…^)(1|2|..|0)}

**Wyrażenie regularne:**

O::=(\*|/|+|-|^)

C::=[0-9]

L::=[0-9][0-9]\*

S::=^[0-9][0-9]\*+(\*|/|+|-|^)[0-9][0-9]\*+( (\*|/|+|-|^)[0-9][0-9]\*)\*