

5η Σειρά Ασκήσεων - Λύση 3ης άσκησης

$\langle \text{πραγματικός} \rangle ::= \langle \text{σταθερής υποδιαστολής} \rangle \mid \langle \text{κινητής υποδιαστολής} \rangle \mid \langle \text{κλάσμα} \rangle$

$\langle \text{σταθερής υποδιαστολής} \rangle ::= \langle \text{ακέραιος} \rangle \mid \langle \text{ακέραιος} \rangle . \langle \text{ακολουθία1} \rangle$

$\langle \text{ακέραιος} \rangle ::= 0 \mid \langle \text{θετικός} \rangle$

$\langle \text{θετικός} \rangle ::= \langle \text{ψηφίο όχι 0} \rangle \langle \text{ακολουθία} \rangle$

$\langle \text{ακολουθία1} \rangle ::= \langle \text{ακολουθία} \rangle \langle \text{ψηφίο όχι 0} \rangle$

$\langle \text{κινητής υποδιαστολής} \rangle ::= 0 . \langle \text{ακολουθία2} \rangle \text{ E } \langle \text{εκθέτης} \rangle$

$\langle \text{ακολουθία2} \rangle ::= \langle \text{ψηφίο όχι 0} \rangle \mid \langle \text{ψηφίο όχι 0} \rangle \langle \text{ακολουθία} \rangle \langle \text{ψηφίο όχι 0} \rangle$

$\langle \text{εκθέτης} \rangle ::= 0 \mid \langle \text{πρόσημο} \rangle \langle \text{θετικός} \rangle$

$\langle \text{πρόσημο} \rangle ::= + \mid -$

$\langle \text{κλάσμα} \rangle ::= (\langle \text{θετικός} \rangle / \langle \text{θετικός} \rangle)$

$\langle \text{ακολουθία} \rangle ::= \epsilon \mid \langle \text{ψηφίο} \rangle \langle \text{ακολουθία} \rangle$

$\langle \text{ψηφίο} \rangle ::= \langle \text{ψηφίο όχι 0} \rangle \mid 0$

$\langle \text{ψηφίο όχι 0} \rangle ::= 1 \mid 2 \mid 3 \mid 4 \mid 5 \mid 6 \mid 7 \mid 8 \mid 9$

