

ΑΡΧΕΣ ΓΛΩΣΣΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ (Ακαδ. Έτος 2014-15)

5η Σειρά Ασκήσεων - Λύση 4ης άσκησης

$\langle \text{ακέραιος} \rangle ::= \langle \text{πρόσημο} \rangle \langle \text{ακολουθία ψηφίων} \rangle$
 $\langle \text{πρόσημο} \rangle ::= + \mid - \mid \epsilon$
 $\langle \text{ακολουθία ψηφίων} \rangle ::= 0 \mid \langle \text{θετικός} \rangle$
 $\langle \text{θετικός} \rangle ::= \langle \text{κεφαλή} \rangle \langle \text{ουρά} \rangle$
 $\langle \text{κεφαλή} \rangle ::= \langle \text{ψηφίο όχι } 0 \rangle \langle \text{υπόλοιπο} \rangle$
 $\langle \text{υπόλοιπο} \rangle ::= \epsilon \mid \langle \text{ψηφίο} \rangle \mid \langle \text{ψηφίο} \rangle \langle \text{ψηφίο} \rangle$
 $\langle \text{ουρά} \rangle ::= \epsilon \mid \langle \text{τριάδα} \rangle \langle \text{ουρά} \rangle$
 $\langle \text{τριάδα} \rangle ::= . \langle \text{ψηφίο} \rangle \langle \text{ψηφίο} \rangle \langle \text{ψηφίο} \rangle$
 $\langle \text{ψηφίο όχι μηδέν} \rangle ::= 1 \mid 2 \mid 3 \mid 4 \mid 5 \mid 6 \mid 7 \mid 8 \mid 9$
 $\langle \text{ψηφίο} \rangle ::= 0 \mid \langle \text{ψηφίο όχι μηδέν} \rangle$

