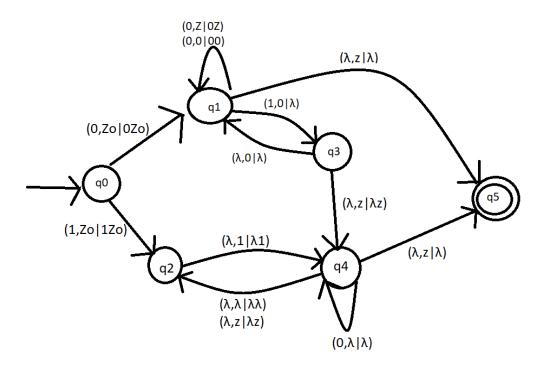
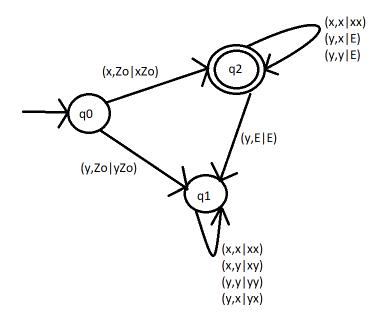
Για το αυτόματο:

Αυτόματο για διπλάσιο αριθμό γ





Για το κώδικα:

Αρχίζει ζητώντας από το χρήστη την έκφραση και μέσα από ένα <<while_loop>> ελέγχει την έκφραση χρησιμοποιόντας στοίβα και αλλαγή καταστάσεων όπως στις σημειώσει(σε κάθε βήμα δείχνει το περιεχόμενο της στοίβας καθώς και την κατάσταση). Αν, σύμφωνα με τους κανόνες, αναγνωριστεί τότε εμφανίζεται << The expression is Recognized>> καθώς και τη σειρά αλλαγής καταστάσεων αλλά και οι επαναλήψεις που έχουν γίνει. Αλλιώς εμφανίζει << The expression is not Recognized>> και τερματίζεται.

Manual:

- Οδηγούμε στο directory που βρίσκεται το αρχείο << thema 1.cpp >>
- Εκτελώ την εντολή στο τερματικο : gcc thema_1.cpp
- Τρέχω το εκτελέσιμο αρχείο που δημιουργείται εκέι που επιλέξω(by default στον ίδιο φακελο)

Παραδοχές κατά την υλοποίηση:

- Δεν γίνεται κάποιος έλεγχος του input από τον χρήστη στο κώδικα δηλαδή αν δώθει έκφραση που δεν αποτελείται από <<x>> και <<y>> του αγγλικού αλφαβήτου ο κώδικας οδηγείται σε ατέρμονα βρόγχο
- Όλα τα μυνήματα από τον κώδικα προς το χρήστη εμφανίζονται στα αγγλικά