ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΑΣΚΗΣΗ 6

 ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΜΕΤΡΗΤΗ, ΑΘΡΟΙΣΤΗ ΚΑΙ DISPLAY.

Υλοποιείστε το παρακάτω κύκλωμα χρησιμοποιώντας ένα μετρητή 4 ψηφίων 74LS93, ένα Αθροιστή 4 ψηφίων 74LS83 και ένα δεκαεξαδικό display. O αθροιστής θα προσθέτει τον δυαδικό αριθμό που προέρχεται από τον Μετρητή με ένα δεύτερο δυαδικό αριθμό που θα δίνει ο χρήστης. Το άθροισμα θα εμφανίζεται σε ένα HEX display με την βοήθεια ενός προγραμματιζόμενου ολοκληρωμένου ATF20V8 το οποίο δέχεται ως είσοδο ένα τετραψήφιο δυαδικό αριθμό και ελέγχει τα 7 τμήματα του display. Ακολουθούν τα διαγράμματα των ολοκληρωμένων καθώς και το προς υλοποίηση κύκλωμα.







