

## Τμήματα T24-T25-T26

### Θέμα 1:

Να γραφεί πρόγραμμα στο οποίο θα γίνεται εισαγωγή κειμένου με παράλληλη εμφάνιση. Θα αποθηκεύονται σε μια περιοχή μνήμης 40 χαρακτήρων μόνο ΚΕΦΑΛΑΙΑ λατινικά γράμματα και το κενό. Η εισαγωγή μπορεί να τερματιστεί πριν συμπληρωθεί το πλήθος, με το χαρακτήρα (@). Μεταξύ των λέξεων που εισάγουμε θεωρούμε πως υπάρχει μόνο ένα κενό.

Σε περίπτωση που δεν έχει εισαχθεί τίποτα, το πρόγραμμα θα τερματίζεται έπειτα από κατάλληλο μήνυμα.

Αν έχουν εισαχθεί κάποιοι χαρακτήρες, θα εμφανίζεται στην επόμενη γραμμή το κείμενο που έχει εισαχθεί με κάθε λέξη σε διαφορετική (στην από κάτω) σειρά.

### Θέμα 2:

Συνδέστε στο Arduino Uno ένα RGB Led (με τις αντίστοιχες αντιστάσεις των 220Ω που χρειάζονται). Συνδέστε επίσης και ένα button. Όσο το button είναι πατημένο, το Led θα ανάβει σε κίτρινο χρώμα (R=255, G=255, B=0), ενώ όταν το button ΔΕΝ είναι πατημένο, το Led θα ανάβει σε Μπλε χρώμα (R=0, G=0, B=255).

***Καλή Επιτυχία!***