

Level 4

Προγραμματισμός - C**Lab Exercise 4****Μάρτιος 4,2016**

If, switch (2)

Γράψτε τα παρακάτω προγράμματα σε C:

1. Να φτιάξετε ένα πρόγραμμα που να διαβάζει μια βαθμολογία στην κλίμακα 0-100 και να τυπώνει την κλίμακα του βαθμού με βάση την παρακάτω αντιστοιχία

80-100	Outstanding
70-79	Excellent
60-69	Very Good
50-59	Good
40-49	Moderate
30-39	Marginal Fail
0-29	Clear Fail

2. Να προσιορίζετε αν ένας θετικός ακέραιος αριθμός είναι πολλαπλάσιο του 7.
3. Να προδιορίζετε αν ένας θετικός ακέραιος αριθμός είναι πολλαπλάσιο ενός μικρότερου ακεραίου αριθμού που δίνει ο χρήστης.
4. Να διαβάζεται μια ημερομηνία στην μορφή DD/MM/YYYY, (όπου DD,MM,YYYY ακέραιοι αριθμοί που εκφράζουν ημέρα, μήνα και έτος) και να τυπώνετε την ημερομηνία με την μορφή DD TEXT YYYY, (όπου TEXT είναι το όνομα του μήνα, είτε στα Ελληνικά είτε στα ΑΓΓΛΙΚΑ ανάλογα με την επιλογή του χρήστη).
5. Οι αγγλικές μονάδες μέτρησης της απόστασης είναι οι εξής

1 Yard	3 Foot
1 Foot	12 inches
1 inch	

6. Μία inch αντιστοιχεί σε 25,4 χιλιοστά του μέτρου. Να φτιάξετε ένα πρόγραμμα που να διαβάζει μια απόσταση σε μέτρα και να την μεταρέπει σε αγγλικές μονάδες μέτρησης.
7. Να διαβάζετε 2 αποστάσεις σε αγγλικές μονάδες μέτρησης και να προσδιορίζετε ποια είναι μεγαλύτερη και τα πόσο, (σε αγγλικές μονάδες μέτρησης η διαφορά).

