

Εργαστήριο Προγραμματισμού 4

Άσκηση 1

Να γραφεί πρόγραμμα που θα δέχεται τρεις αριθμούς και θα τυπώνει τον μεγαλύτερο.

Άσκηση 2

Να γραφεί πρόγραμμα που θα δέχεται τον αριθμό ενός μήνα και θα εμφανίζει το όνομα του στα ελληνικά. Να γίνεται έλεγχος αν ο αριθμός αντιστοιχεί σε μήνα.

π.χ.

2

Φεβρουάριος

27

Ο αριθμός δεν αντιστοιχεί σε μήνα

Άσκηση 3

Να γραφεί πρόγραμμα που θα δέχεται τον αριθμό ενός μήνα και θα εμφανίζει τον αριθμό των ημερών του.

([Ιανουάριος](#) (31 ημέρες) , [Φεβρουάριος](#) (28 ή 29 ημέρες) , [Μάρτιος](#) (31 ημέρες) , [Απρίλιος](#) (30 ημέρες) , [Μάιος](#) (31 ημέρες) , [Ιούνιος](#) (30 ημέρες) , [Ιούλιος](#) (31 ημέρες) , [Αύγουστος](#) (31 ημέρες) , [Σεπτέμβριος](#) (30 ημέρες) , [Οκτώβριος](#) (31 ημέρες) , [Νοέμβριος](#) (30 ημέρες) , [Δεκέμβριος](#) (31 ημέρες))

π.χ.

4

30 ημέρες

14

Ο αριθμός δεν αντιστοιχεί σε μήνα.

Άσκηση 4

Να γραφεί πρόγραμμα που θα δέχεται τρεις αριθμούς που αντιστοιχούν σε πλευρές ενός τριγώνου. Θα ελέγχει αν υπάρχει τρίγωνο με αυτές τις πλευρές και τέλος θα εμφανίζει το είδος του τριγώνου (ισόπλευρο, ισοσκελές ή σκαληνό).

Για τις πλευρές ενός τριγώνου a , b , c πρέπει να ισχύουν οι παρακάτω σχέσεις:

$$a + b > c$$

$$b + c > a$$

$$c + a > b$$

Ισόπλευρο $\rightarrow a = b$ και $b = c$

Ισοσκελές $\rightarrow a = b$ ή $b = c$ ή $c = a$

Σκαληνό \rightarrow τρίγωνο που δεν είναι ισόπλευρο ή ισοσκελές