

ΑΣΚΗΣΕΙΣ

ΚΛΑΣΕΙΣ – ΜΕΘΟΔΟΙ – ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ - ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΩΝ

ΑΛΥΤΕΣ ΑΣΚΗΣΕΙΣ

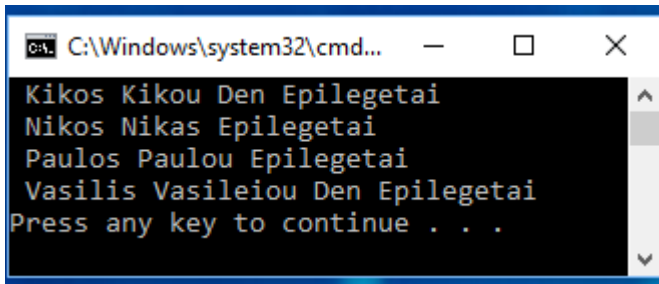
ΑΣΚΗΣΗ-1^η

Η κλάση **EpidotisiEnikoioi** δημιουργεί αντικείμενα με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- 1) Ονομ/μο Επιδοτούμενου/οικογένειας (π.χ. *Nikos Nikas*)
- 2) Κωδικός Κατάστασης (άτομο=1, οικογένεια=2)
- 3) Ετήσιο οικογενειακό εισόδημα (π.χ. *20000 Ευρώ*)
- 4) Αριθμός εξαρτώμενων μελών (π.χ. *2*)

Να γραφεί η **μέθοδος Check()** που ελέγχει αν ένας υποψήφιος ή οικογένεια προς επιδότηση ενοικίου θα επιλεγεί για να επιδοτηθεί ή όχι. Τα κριτήρια είναι: Ο υποψήφιος ή οικογένεια προς επιδότηση επιλέγεται μόνο όταν το ετήσιο **ατομικό ή οικογενειακό** εισόδημα είναι μέχρι 3600 Ευρώ χωρίς εξαρτώμενο μέλος, μέχρι 4200 Ευρώ και 1-εξαρτώμενο μέλος, μέχρι 4800 Ευρώ και 2-εξαρτώμενα μέλη, και μέχρι 6000 Ευρώ και για 3 και άνω-εξαρτώμενα μέλη.

Σε όλες τις άλλες περιπτώσεις δεν επιλέγεται. **Η μέθοδος δέχεται σαν παράμετρο ένα αντικείμενο την φωνά** και επιστρέφει **true ή false** ανάλογα. Τα αποτελέσματα θα εμφανίζονται σύμφωνα με το παρακάτω lay-out:



```

C:\Windows\system32\cmd...
Kikos Kikou Den Epilegetai
Nikos Nikas Epilegetai
Paulos Paulou Epilegetai
Vasilis Vasileiou Den Epilegetai
Press any key to continue . . .
    
```

Τα αντικείμενα του παραδείγματος είναι:

Όνομ/μο	Ετήσιο οικογενειακό εισόδημα	Αριθμός Τέ-κνων	Αποτέλεσμα
Kikos Kikou	5000.0	0	Den Epilegetai
Nikos Nikas	4200.0	2	Epilegetai
Paulos Paulou	4100.0	1	Epilegetai
Vasilis Vasileiou	7000.0	3	Den Epilegetai

Προσοχή!! Δεν θεωρείται σωστή η λύση αν δεν συμφωνεί με την εκφώνηση (π.χ. μέθοδος με άλλες παραμέτρους ή πίνακα αντικειμένων, κλπ.)

ΑΣΚΗΣΗ-2^η

Στην άσκηση της θεωρίας (Αντιπρόσωποι – πίνακας αντικειμένων), να προστεθεί μια **στατική μέθοδος** που να υπολογίζει και επιστρέφει στο κυρίως πρόγραμμα το σύνολο των πωλήσεων των αντιπροσώπων. Το αποτέλεσμα θα εμφανιστεί στην main() μετά τα αναλυτικά αποτελέσματα.