

3^η ΟΜΑΔΑ

Θέμα 1ο

Τι θα τυπωθεί μετά την εκτέλεση του παρακάτω κομματιού κώδικα :

Να εξηγήσετε αναλυτικά υπογραμμίζοντας την σειρά των πράξεων, μέχρι να βρείτε το τελικό αποτέλεσμα.

```
K ← 3
L ← 81 / 9 mod 3 * K - (17 div 4) + 3^2
Γράψε L
```

```
K ← 3
L ← 81 / 9 mod 3 * K - (17 div 4) + 3^2
L ← 81 / 9 mod 3 * K - (17 div 4) + 9
L ← 81 / 9 mod 3 * K - 4 + 9
L ← 9 mod 3 * K - 4 + 9
L ← 0 * K - 4 + 9
L ← 0 * 3 - 4 + 9
L ← 0 - 4 + 9
L ← -4 + 9
L ← 5
```

Θέμα 2ο

Να γράψετε ένα πρόγραμμα στο οποίο ο χρήστης εισάγει το όνομά του, το πλήθος γιαουρτιών ΟΛΥΜΠΟΣ που καταναλώνει σε ένα μήνα καθώς και την τιμή που έχει το ένα γιαουρτάκι. Θέλουμε να τυπώνεται το όνομά του καθώς και το ποσό χρημάτων που θα ξοδέψει για να τα αγοράσει. Αν ξεπερνάει τα 60 ευρώ, τότε να τυπώνεται το μήνυμα : 'ΕΙΣΑΙ ΓΙΑΟΥΡΤΑΚΙΑΣ'

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΟΜΑΔΑ_3_ΘΕΜΑ2ο

ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ

ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝΟΜ

ΑΚΕΡΑΙΕΣ : ΠΛΗΘΟΣ

ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΤΙΜΗ, ΠΟΣΟ

ΑΡΧΗ

ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΣΟΥ: '

ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝΟΜ

ΓΡΑΨΕ 'ΔΩΣΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΓΙΑΟΥΡΤΙΩΝ ΠΟΥ ΕΦΑΓΕΣ : '

ΔΙΑΒΑΣΕ ΠΛΗΘΟΣ

ΓΡΑΨΕ 'ΠΟΣΟ ΚΟΣΤΙΖΕΙ ΤΟ ΚΑΘΕ ΓΙΑΟΥΡΤΑΚΙ: ΟΛΥΜΠΟΣ ; '

ΔΙΑΒΑΣΕ ΤΙΜΗ

ΠΟΣΟ <-- ΠΛΗΘΟΣ * ΤΙΜΗ

ΑΝ ΠΟΣΟ > 60 ΤΟΤΕ

ΓΡΑΨΕ 'ΕΙΣΑΙ ΓΙΑΟΥΡΤΑΚΙΑΣ ', ΟΝΟΜ, ΠΟΣΟ, 'ΕΥΡΩ'

ΤΕΛΟΣ_ΑΝ

ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

```
ΔΩΣΕ ΤΟ ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΣΟΥ:
ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ ΜΙΧΑΗΛΣ
ΔΩΣΕ ΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΓΙΑΟΥΡΤΙΩΝ ΠΟΥ ΕΦΑΓΕΣ :
50
ΠΟΣΟ ΚΟΣΤΙΖΕΙ ΤΟ ΚΑΘΕ ΓΙΑΟΥΡΤΑΚΙ: ΟΛΥΜΠΟΣ ;
1.25
ΕΙΣΑΙ ΓΙΑΟΥΡΤΑΚΙΑΣ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ ΜΙΧΑΗΛΣ 62.50 ΕΥΡΩ
```