

ΘΕΜΑ 4

Μία εταιρεία μεταφοράς δεμάτων διαθέτει ένα φορτηγό στο οποίο τοποθετούνται όλα τα δέματα προς παράδοση. Ο κάθε παραλήπτης πληρώνει κατά την παραλαβή του δέματος το ποσό που του αναλογεί. Να αναπτύξετε πρόγραμμα σε Python, το οποίο:

4.1 Για κάθε δέμα να δέχεται τον κωδικό του δέματος, ο οποίος αποτελείται από γράμματα και αριθμούς και το ποσό είσπραξης από τον παραλήπτη (σε ευρώ). Η καταχώρηση σταματάει όταν δοθεί ως κωδικός δέματος το '1111'. Να θεωρήσετε ότι το ποσό είναι θετικός αριθμός και δεν απαιτείται έλεγχος δεδομένων.

Μονάδες 5

4.2 Να εμφανίζει στην οθόνη τον συνολικό αριθμό των δεμάτων προς παράδοση και το συνολικό ποσό είσπραξης για όλα τα δέματα.

Μονάδες 10

4.3 Να εμφανίζει στην οθόνη το μεγαλύτερο και το μικρότερο ποσό είσπραξης, καθώς και τους αντίστοιχους κωδικούς δεμάτων. Να θεωρήσετε ότι δεν υπάρχουν δύο ή περισσότερα δέματα με το ίδιο ποσό είσπραξης.

Μονάδες 10

Να θεωρήσετε ότι υπάρχει τουλάχιστον ένα δέμα προς παράδοση.

Για να είναι εμφανής η ύπαρξη της ίδιας εσοχής, συστήνεται οι μαθητές στο γραπτό τους να σημειώνουν τις εντολές που ανήκουν στο ίδιο μπλοκ με μία κάθετη γραμμή μπροστά από αυτές. Παράδειγμα:

```
while x<4:
    b=b+1
    a=a*x
    print a, x
    if b%2 == 0:
        x=x+1
        print x
    print b
```