

#### ΘΕΜΑ 4

Για την πραγματοποίηση της πενθήμερης εκδρομής της Γ' τάξης του Λυκείου «ΑΒΓ» κατέθεσαν οικονομικές προσφορές 10 ταξιδιωτικά γραφεία. Να αναπτύξετε πρόγραμμα σε Python το οποίο:

**4.1** Για κάθε οικονομική προσφορά να διαβάζει το όνομα του γραφείου και την τιμή της προσφοράς. Στη συνέχεια, να τα καταχωρεί στις λίστες `name[]` και `price[]` αντίστοιχα. Απαιτείται έλεγχος εγκυρότητας δεδομένων ως προς την τιμή της προσφοράς να είναι θετική.

**Μονάδες 5**

**4.2** Να εμφανίζει στην οθόνη το όνομα ή τα ονόματα των ταξιδιωτικών γραφείων με την οικονομικότερη προσφορά μαζί με την τιμή της προσφοράς αυτής.

**Μονάδες 12**

**4.3** Να διαβάζει το όνομα ενός γραφείου και να ελέγχει αν το συγκεκριμένο γραφείο έχει καταθέσει την οικονομικότερη προσφορά ή όχι, εμφανίζοντας κατάλληλο μήνυμα στην οθόνη.

**Μονάδες 8**

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
```