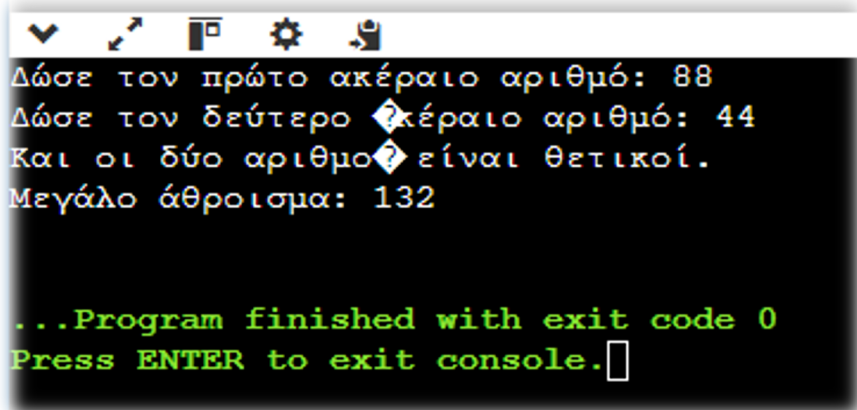


## 2<sup>η</sup> Εργαστηριακή Άσκηση: Εισαγωγή στον Προγραμματισμό Η/Υ

**Θέμα:** Να γραφτεί ένα πρόγραμμα σε Python που:

- ο Διαβάζει από τον χρήστη 2 ακέραιους αριθμούς  $a$ ,  $b$ .
- ο Αν και οι δύο αριθμοί είναι θετικοί:
  - Υπολογίζει το άθροισμά τους.
  - Αν το άθροισμα  $> 100 \rightarrow$  εμφανίζει:  
"Μεγάλο άθροισμα: <τιμή>"
  - Αν το άθροισμα είναι ζυγό  $\rightarrow$  εμφανίζει:  
"Το άθροισμα <τιμή> είναι ζυγό."
  - Αλλιώς  $\rightarrow$  εμφανίζει:  
"Το άθροισμα <τιμή> είναι μονό."
- ο Αν τουλ. ένας αριθμός είναι αρνητικός:
  - Αν και οι δύο είναι αρνητικοί  $\rightarrow$  εμφανίζει τη διαφορά  $a - b$ .
  - Αν μόνο ένας είναι αρνητικός  $\rightarrow$  εμφανίζει το γινόμενο  $a * b$ .
- ο Αν και οι δύο είναι μηδέν  $\rightarrow$  εμφανίζει: "Και οι δύο είναι μηδέν."
- ο Αν ένας είναι μηδέν και ο άλλος θετικός  $\rightarrow$  εμφανίζει: "Ένας είναι μηδέν και ο άλλος θετικός."

### Παραδείγματα Ορθής Εκτέλεσης



```
Δώσε τον πρώτο ακέραιο αριθμό: 88
Δώσε τον δεύτερο ακέραιο αριθμό: 44
Και οι δύο αριθμοί είναι θετικοί.
Μεγάλο άθροισμα: 132

...Program finished with exit code 0
Press ENTER to exit console.
```

Το λογικό **AND** στη python ορίζεται ως ( $a == 0$  **and**  $b == 0$ ) ενώ το λογικό **OR** στη python ορίζεται ως ( $a < 0$  **or**  $b < 0$ ).