

#### **Θέμα 4**

Το πανεπιστήμιο της πόλης Α συλλέγει θερμοκρασίες για διάστημα τριάντα (30) ημερών. Οι θερμοκρασίες λαμβάνουν τιμές από  $-30^{\circ}\text{C}$  έως και  $+50^{\circ}\text{C}$ . Να αναπτύξετε πρόγραμμα σε γλώσσα προγραμματισμού Python το οποίο:

**4.1.** Να διαβάζει τη θερμοκρασία της πόλης Α για κάθε μία από τις τριάντα (30) ημέρες.

**Μονάδες 10**

**4.2.** Να γίνεται έλεγχος ορθότητας, ώστε οι θερμοκρασίες που καταχωρίζονται να είναι από  $-30^{\circ}\text{C}$  έως και  $+50^{\circ}\text{C}$ .

**Μονάδες 10**

**4.3.** Να υπολογίζει και να εμφανίζει τον μέσο όρο της θερμοκρασίας της πόλης Α.

**Μονάδες 5**