

#### **ΘΕΜΑ 4**

Μια πολυεθνική εταιρεία κατασκευής αυτοκινήτων διαθέτει δέκα εργοστάσια σε διαφορετικές χώρες. Η ονομασία κάθε εργοστασίου καταχωρείται σε μονοδιάστατο πίνακα  $ON[10]$  και η παραγωγή κατά μήνα για το έτος 2021 καταχωρείται σε ένα δισδιάστατο πίνακα ακεραίων  $ΠΑΡ[10,12]$ . Να γραφτεί πρόγραμμα σε ΓΛΩΣΣΑ το οποίο:

**4.1** Να διαβάζει τα δεδομένα της παραγωγής κάθε εργοστασίου στον πίνακα  $ΠΑΡ$ , όπου  $ΠΑΡ[i, j]$  είναι η παραγωγή του εργοστασίου  $i$  για το μήνα  $j$ . Απαιτείται έλεγχος εγκυρότητας με αποδεκτές τιμές μεγαλύτερες του μηδενός

**Μονάδες 4**

**4.2** Να υπολογίζει την ετήσια παραγωγή κάθε εργοστασίου, να τα ταξινομεί κατά φθίνουσα σειρά παραγωγής και να τυπώνει την ταξινομημένη λίστα

**Μονάδες 15**

**4.3** Ποιο μήνα του έτους η συνολική παραγωγή της εταιρείας ήταν η μέγιστη και ποιο η ελάχιστη;

**Μονάδες 6**