

Θέμα Γ - Σχολικός Εκφοβισμός

Το Υπουργείο Παιδείας έχει δημιουργήσει πλατφόρμα στο οποίο μπορεί κάποιος να υποβάλει αναφορά περιστατικού σχολικού εκφοβισμού (bullying) στα σχολεία της χώρας. Κατά την αναφορά του περιστατικού στην πλατφόρμα ζητούνται κάποια στοιχεία από τον χρήστη που την υποβάλει.

Γ1. α. Να γραφεί πρόγραμμα σε ΓΛΩΣΣΑ όπου να περιέχει τμήμα δηλώσεων **(μονάδες 1)** και να επιτελεί τα παρακάτω:

β. Να εισάγει σε πίνακα χαρακτήρων **ON[14500]** τις ονομασίες των σχολείων που υπάρχουν στην επικράτεια. **(μονάδες 1)**

γ. Να αρχικοποιεί με την τιμή **μηδέν (0)** πίνακα ακεραίων **A[14500]** με το πλήθος των αναφορών που έχουν γίνει για το κάθε σχολείο της επικράτειας. **(μονάδες 1)**

Γ2. Για κάθε υποβολή αναφοράς σχολικού εκφοβισμού στην πλατφόρμα να,

- διαβάζει το όνομα του σχολείου στο οποίο έγινε το περιστατικό σχολικού εκφοβισμού, **(μονάδες 1)**
- διαβάζει το φύλο του ατόμου που έγινε δέκτης του εκφοβισμού και το φύλο του ατόμου που έκανε τον εκφοβισμό, «**A**» για αγόρι και «**K**» για κορίτσι. **(μονάδες 1)**
- καλεί συνάρτηση **ANAZ** όπως περιγράφεται στο ερώτημα **Γ5**, **(μονάδες 2)**
- ενημερώνει κατάλληλα τον πίνακα **A[14500]**. **(μονάδες 1)**

Η επαναληπτική διαδικασία τερματίζεται όταν ως όνομα σχολείου δοθεί ο χαρακτήρας του κενού «**”** “**»**. **(μονάδες 2)**

Γ3. Να υπολογίζει και να εμφανίζει το συνολικό πλήθος αναφορών που πραγματοποιήθηκαν. **(μονάδες 2)**

Γ4. Να υπολογίζει και να εμφανίζει το πλήθος των σχολείων με το μέγιστο πλήθος αναφορών. **(μονάδες 5)**

Γ5. Να υπολογίζει και να εμφανίζει το ποσοστό των περιστατικών που είχαν παραλήπτη και εκφοβιστή του ίδιου φύλου. **(μονάδες 4)**

Γ5. Να αναπτυχθεί συνάρτηση **ANAZ** η οποία να δέχεται ως παραμέτρους έναν πίνακα χαρακτήρων **ΣΧ[14500]** και μία μεταβλητή χαρακτήρων **ΣΧΟΛ** και να βρίσκει την θέση του στον πίνακα **ΣΧ[14500]**. Αν βρεθεί επιτυχώς επιστρέφει την θέση του στον πίνακα, διαφορετικά την τιμή **μηδέν (0)**. **(μονάδες 4)**