

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 8

1 Να φτιάξετε Πρόγραμμα σε Γλώσσα που για καθέναν από τους μαθητές ενός σχολείου θα διαβάζει το όνομα, το Φύλλο (“Αγόρι” ή “Κορίτσι”) και το μέσο όρο της βαθμολογίας του, πραγματοποιώντας έλεγχο εγκυρότητας για το φύλλο. Σε περίπτωση που κάποιος δώσει διαφορετική τιμή από τις δύο επιτρεπόμενες να εμφανίζει μήνυμα : «Η τιμή που έσες δεν είναι επιτρεπτή. Δώσε νέα». Η επανάληψη θα τερματίζεται όταν εισαχθεί σαν όνομα μαθητή η λέξη «ΤΕΛΟΣ».

Το πρόγραμμα θα πρέπει να εντοπίζει και να εκτυπώνει τον βαθμό του αγοριού και το βαθμό του κοριτσιού με τη μεγαλύτερη επίδοση καθώς και το πλήθος των μαθητών (αγοριών και κοριτσιών) που έλαβαν άριστα (>18).

```
1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΕ8_ΑΣΚ1
2  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
3      ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝ,ΦΥΛΟ
4      ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΒΑΘ,ΜΑΧΒΑΘΑ,ΜΑΧΒΑΘΚ
5      ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΠΛ18
6  ΑΡΧΗ
7      ΠΛ18 <-- 0
8      ΜΑΧΒΑΘΑ <-- -1
9      ΜΑΧΒΑΘΚ <-- -1
10     ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝ
11     ΟΣΟ ΟΝ<>'ΤΕΛΟΣ' ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
12     ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
13         ΔΙΑΒΑΣΕ ΦΥΛΟ
14         ΑΝ ΟΧΙ(ΦΥΛΟ='Α' Η ΦΥΛΟ='Κ') ΤΟΤΕ
15             ΓΡΑΨΕ 'Η ΤΙΜΗ ΠΟΥ ΕΔΩΞΕΣ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΠΙΤΡΕΠΤΗ. ΔΩΣΕ ΝΕΑ.'
16             ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
17         ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΦΥΛΟ='Α' Η ΦΥΛΟ='Κ'
18         ΔΙΑΒΑΣΕ ΒΑΘ
19         ΑΝ ΒΑΘ>ΜΑΧΒΑΘΑ ΚΑΙ ΦΥΛΟ='Α' ΤΟΤΕ
20             ΜΑΧΒΑΘΑ <-- ΒΑΘ
21             ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
22         ΑΝ ΒΑΘ>ΜΑΧΒΑΘΚ ΚΑΙ ΦΥΛΟ='Κ' ΤΟΤΕ
23             ΜΑΧΒΑΘΚ <-- ΒΑΘ
24             ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
25         ΑΝ ΒΑΘ>18 ΤΟΤΕ
26             ΠΛ18 <-- ΠΛ18 +1
27             ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
28         ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝ
29     ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
30     ΓΡΑΨΕ ΜΑΧΒΑΘΚ,ΜΑΧΒΑΘΑ, ΠΛ18
31 ΤΕΛΟΣ_ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
```

2 Να φτιάξετε Πρόγραμμα σε Γλώσσα που για καθέναν από τους μαθητές ενός σχολείου θα διαβάζει το όνομα, το Φύλλο (“Αγόρι” ή “Κορίτσι”) και το μέσο όρο της βαθμολογίας του, πραγματοποιώντας έλεγχο εγκυρότητας για το φύλλο. Σε περίπτωση που κάποιος δώσει διαφορετική τιμή από τις δύο επιτρεπόμενες να εμφανίζει μήνυμα : «Η τιμή που έσες δεν είναι επιτρεπτή. Δώσε νέα». Μετά την εισαγωγή κάθε μαθητή να γίνεται ερώτηση αν υπάρχει άλλος μαθητής για καταχώρηση. Αν η απάντηση είναι «ΝΑΙ» τότε θα καταχωρείται κι άλλος μαθητής. Η επανάληψη θα σταματάει αν η απάντηση είναι «ΟΧΙ». (Θεωρήστε ότι υπάρχει τουλάχιστον 1 μαθητής στο σχολείο.

Το πρόγραμμα θα πρέπει να εντοπίζει και να εκτυπώνει το πλήθος των αγοριών με τη μεγαλύτερη επίδοση συνολικά (αγόρια κορίτσια)

```

1  ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΦΕ8_ΑΣΚ2
2  ΜΕΤΑΒΛΗΤΕΣ
3      ΧΑΡΑΚΤΗΡΕΣ: ΟΝ,ΦΥΛΟ, ΑΠ
4      ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: ΒΑΘ,ΜΑΧΒΑΘΑ,ΜΑΧΒΑΘΚ
5      ΑΚΕΡΑΙΕΣ: ΠΛ18
6  ΑΡΧΗ
7      ΠΛ18 <-- 0
8      ΜΑΧΒΑΘΑ <-- -1
9      ΜΑΧΒΑΘΚ <-- -1
10  ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
11      ΔΙΑΒΑΣΕ ΟΝ
12  ΑΡΧΗ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
13      ΔΙΑΒΑΣΕ ΦΥΛΟ
14  ΑΝ ΟΧΙ(ΦΥΛΟ='Α' Η ΦΥΛΟ='Κ') ΤΟΤΕ
15      ΓΡΑΨΕ 'Η ΤΙΜΗ ΠΟΥ ΕΔΩΞΕΣ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΕΠΙΤΡΕΠΤΗ. ΔΩΣΕ ΝΕΑ.'
16      ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
17  ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΦΥΛΟ='Α' Η ΦΥΛΟ='Κ'
18      ΔΙΑΒΑΣΕ ΒΑΘ
19  ΑΝ ΒΑΘ>ΜΑΧΒΑΘΑ ΚΑΙ ΦΥΛΟ='Α' ΤΟΤΕ
20      ΜΑΧΒΑΘΑ <-- ΒΑΘ
21      ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
22  ΑΝ ΒΑΘ>ΜΑΧΒΑΘΚ ΚΑΙ ΦΥΛΟ='Κ' ΤΟΤΕ
23      ΜΑΧΒΑΘΚ <-- ΒΑΘ
24      ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
25  ΑΝ ΒΑΘ>18 ΤΟΤΕ
26      ΠΛ18 <-- ΠΛ18 +1
27      ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
28      ΓΡΑΨΕ 'ΥΠΑΡΧΕΙ ΑΛΛΟΣ ΜΑΘΗΤΗΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗ???(ΝΑΙ/ΟΧΙ) '
29      ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΠ
30  ΜΕΧΡΙΣ_ΟΤΟΥ ΑΠ='ΟΧΙ'
31      ΓΡΑΨΕ ΜΑΧΒΑΘΚ,ΜΑΧΒΑΘΑ, ΠΛ18
32  ΤΕΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

```