

Φύλλο εργασίας 6, Προγραμματισμός "Ψευδογλώσσα" Παπαστεργίου Κωνσταντίνος, Καθηγητής Πληροφορικής

! Ένας κινηματογράφος έχει τιμές για εισιτήρια
! Πλατεία 8 ευρώ, Εξώστης 6 ευρώ.
! Την Πέμπτη υπάρχει έκπτωση 20%
! Ο φοιτητής έχει μείωση 2 ευρώ.
! Να γίνει αλγόριθμος που να ζητάει: Πλατεία ή εξώστης, φοιτητής ή όχι Πέμπτη ή όχι
! να εμφανίζει την τιμή του εισιτηρίου.

ΛΥΣΗ 1

```
Αλγόριθμος κινηματογράφος
Εμφάνισε "Πάτησε Π για πλατεία ή Ε για εξώστη"
Διάβασε Θέση
Εμφάνισε "Έχεις φοιτητική έκπτωση; Ν/Ο "
Διάβασε φ
Εμφάνισε "Η προβολή είναι την Πέμπτη; ν/Ο"
Διάβασε προβολή
Αν θέση="Π" ή θέση="π" τότε
    τιμη<-8
αλλιώς_αν θέση="Ε" ή θέση="ε" τότε
    τιμή<-6
Τέλος_αν
Αν προβολή="Ν" ή προβολή="ν" τότε
    επ<-0.2
αλλιώς_αν προβολή="Ο" ή προβολή="ο" τότε
    επ<-0
Τέλος_Αν
Αν φ="Ν" ή φ="ν" τότε
    εφοιτ<-2
αλλιώς_αν φ="Ο" ή φ="ο" τότε
    εφοιτ<-0
Τέλος_αν
Τελική_τιμή<-(τιμή-τιμή*επ)-εφοιτ
Εμφάνισε "Τιμή εισιτηρίου ", Τελική_τιμή
Τέλος κινηματογράφος
```

ΛΥΣΗ 2

```
Αλγόριθμος κινηματογράφος
Εμφάνισε "Πάτησε Π για πλατεία ή Ε για εξώστη"
Διάβασε Θέση
Εμφάνισε "Έχεις φοιτητική έκπτωση; Ν/Ο "
Διάβασε φ
Εμφάνισε "Η προβολή είναι την Πέμπτη; ν/Ο"
Διάβασε προβολή
Αν θέση="Π" ή θέση="π" τότε
    Αν φ="Ν" ή φ="ν" τότε
        Αν προβολή="Ν" ή προβολή="ν" τότε
            τιμή<-(8-0.2*8)-2
αλλιώς_αν προβολή="Ο" ή προβολή="ο" τότε
            τιμή<-8-8*0.2
```

Τέλος_Αν

αλλιώς_αν φ="Ο" ή φ="ο" τότε

Αν προβολή="N" ή προβολή="ν" τότε

τιμή<-8-8*0.2

αλλιώς_αν προβολή="Ο" ή προβολή="ο" τότε

τιμή<-8

Τέλος_Αν

Τέλος_αν

αλλιώς_αν θέση="Ε" ή θέση="ε" τότε

Αν φ="N" ή φ="ν" τότε

Αν προβολή="N" ή προβολή="ν" τότε

τιμή<-(6-6*0.2)-2

αλλιώς_αν προβολή="Ο" ή προβολή="ο" τότε

τιμή<-6-6*0.2

Τέλος_Αν

αλλιώς_αν φ="Ο" ή φ="ο" τότε

Αν προβολή="N" ή προβολή="ν" τότε

τιμή<-6-6*0.2

αλλιώς_αν προβολή="Ο" ή προβολή="ο" τότε

τιμή<-6

Τέλος_Αν

Τέλος_αν

Τέλος_αν

Εμφάνισε "Η τιμή είναι ", τιμή," ευρώ"

Τέλος κινηματογράφος