Εισαγωγή στον Προγραμματισμό

Προτάσεις Επιλογής

Β΄ Μέρος

ΤΜΗΥΠ
CEID

Φροντιστήριο

Αριστείδης Ηλίας

…Έλεγχος της Ροής- Πρόταση Επιλογής…

Σύμφωνα με το νέο φορολογικό νόμο ο συντελεστής φόρου για τους ιδιώτες φορολογούμενους απεικονίζεται στον παρακάτω πίνακα:

Εισόδημα (σε €)	Συντελεστής %
Μέχρι 15.000	0
15.001 - 30.000	8
30.001 - 45.000	11
45.001 - 60.000	14
60.000 και άνω	18

Ωστόσο, αν ο φορολογούμενος υποβάλλει την φορολογική του δήλωση από το διαδίκτυο (σύστημα TAXIS), έχει έκπτωση 10%. Να αναπτύξετε αλγόριθμο που θα διαβάζει το όνομα ενός φορολογούμενου που υπέβαλε τη δήλωσή του από το διαδίκτυο, το εισόδημα που δήλωσε και θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει το ποσό που πρέπει να εισπραχθεί από την εφορία καθώς και την έκπτωση.

ΤΜΗΥΠ CEID

…Έλεγχος της Ροής- Πρόταση Επιλογής…

Σύμφωνα με το νέο φορολογικό νόμο ο συντελεστής φόρου για τους ιδιώτες φορολογούμενους απεικονίζεται στον παρακάτω πίνακα:

Εισόδημα (σε €)	Συντελεστής %
Μέχρι 15.000	0
15.001 - 30.000	8
30.001 - 45.000	11
45.001 - 60.000	14
60.000 και άνω	18

Ωστόσο, αν ο φορολογούμενος υποβάλλει την φορολογική του δήλωση από το διαδίκτυο (σύστημα TAXIS), έχει έκπτωση 10%. Να αναπτύξετε αλγόριθμο που θα διαβάζει το όνομα ενός φορολογούμενου που υπέβαλε τη δήλωσή του από το διαδίκτυο, το εισόδημα που δήλωσε και θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει το ποσό που πρέπει να εισπραχθεί από την εφορία καθώς και την έκπτωση.

```
Αλγόριθμος Φόρος
    Εμφάνισε 'Δώστε όνομα φορολογούμενου και εισόδημα'
    Διάβασε όνομα, εισόδημα
    Αν εισόδημα <= 15000 τότε
        φόρος ← 0
    Αλλιώς_αν εισόδημα <= 30000 τότε
        φόρος ← εισόδημα * 8 / 100
    Αλλιώς_αν εισόδημα <= 45000 τότε
        φόρος ← εισόδημα * 11 / 100
    Αλλιώς_αν εισόδημα <= 60000 τότε
        φόρος ← εισόδημα * 14 / 100
    Αλλιώς
        φόρος ← εισόδημα * 18 / 100
    Τέλος_αν
    έκπτωση ← φόρος*0.1
    τελικός_φόρος ← φόρος-έκπτωση
    Εμφάνισε 'Ποσό αρχικού φόρου ', φόρος, ' ποσό έκπτωσης ', έκπτωση, ' και τελικός φόρος ', τελικός_φόρος
Τέλος Φόρος
```

ΤΜΗΥΠ CEID

Η φορολογία εισοδήματος φυσικών προσώπων υπολογίζεται από τις αρμόδιες υπηρεσίες του υπουργείου των Οικονομικών **κλιμακωτά**, με τη βοήθεια του παρακάτω πίνακα:

Κλιμάκιο εισοδήματος	Φορολογικός συντελεστής (%)
3000 €	0
4500 €	5
6000 €	15
10000 €	30
30000 €	40
Περισσότερο	45

Για κάθε φορολογούμενο δίνονται τα εξής στοιχεία: αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ), όνομα φορολογούμενου, φορολογητέο εισόδημα. Να γραφτεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία του φορολογούμενου, να υπολογίζει και να τυπώνει το φόρο που του αντιστοιχεί.

ΤΜΗΥΠ CEID

…Έλεγχος της Ροής- Πρόταση Πολλαπλής Επιλογής…

…Κλιμακωτοί Υπολογισμοί…

Η φορολογία εισοδήματος φυσικών προσώπων υπολογίζεται από τις αρμόδιες υπηρεσίες του υπουργείου των Οικονομικών **κλιμακωτά**, με τη βοήθεια του παρακάτω πίνακα:

Κλιμάκιο εισοδήματος	Φορολογικός συντελεστής (%)
3000 €	0
4500 €	5
6000 €	15
10000 €	30
30000 €	40
Περισσότερο	45

Για κάθε φορολογούμενο δίνονται τα εξής στοιχεία: αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ), όνομα φορολογούμενου, φορολογητέο εισόδημα. Να γραφτεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία του φορολογούμενου, να υπολογίζει και να τυπώνει το φόρο που του αντιστοιχεί.

Ξεκινάμε δοκιμάζοντας: μεθοδολογίες (τρόπος σκέψης) και επαληθεύσεις

```
Αλγόριθμος Φορολογία
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΦΜ, όνομα, εισόδημα
    ΑΝ εισόδημα <= 3000 ΤΟΤΕ
                φόρος ← 0
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ εισόδημα <= 4500 ΤΟΤΕ
                φόρος ← 0.05 * (εισόδημα – 3000)
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ εισόδημα <= 6000 ΤΟΤΕ
                φόρος ← 0.05*1500 + 0.15*(εισόδημα – 4500)
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ εισόδημα <= 10000 ΤΟΤΕ
                φόρος ← 0.05*1500 + 0.15*1500 + 0.3*(εισόδημα – 4500)
    ΑΛΛΙΩΣ_ΑΝ εισόδημα <= 30000 ΤΟΤΕ
                φόρος ← 0.05*1500+0.15*1500 + 0.3*4000 + 0.4*(εισόδημα – 10000)
    ΑΛΛΙΩΣ εισόδημα >30000  ΤΟΤΕ
                φόρος ← 0.05*1500+0.15*1500+0.3*4000+0.4*20000+0.45*(εισόδημα–30000)
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    ΓΡΑΨΕ 'Ο φορολογούμενος με όνομα', όνομα, ' θα πληρώσει', φόρος
Τέλος Φορολογία
```

ΤΜΗΥΠ CEID

…Έλεγχος της Ροής- Πρόταση Επιλογής…

…Κλιμακωτοί Υπολογισμοί…

Η φορολογία εισοδήματος φυσικών προσώπων υπολογίζεται από τις αρμόδιες υπηρεσίες του υπουργείου των Οικονομικών **κλιμακωτά**, με τη βοήθεια του παρακάτω πίνακα:

Κλιμάκιο εισοδήματος	Φορολογικός συντελεστής (%)
3000 €	0
4500 €	5
6000 €	15
10000 €	30
30000 €	40
Περισσότερο	45

Για κάθε φορολογούμενο δίνονται τα εξής στοιχεία: αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ), όνομα φορολογούμενου, φορολογητέο εισόδημα. Να γραφτεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία του φορολογούμενου, να υπολογίζει και να τυπώνει το φόρο που του αντιστοιχεί.

Ξεκινάμε δοκιμάζοντας: μεθοδολογίες (τρόπος σκέψης) και επαληθεύσεις

```
Αλγόριθμος Φορολογία
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΦΜ, όνομα, εισόδημα
    ΑΝ εισόδημα <= 3000 ΤΟΤΕ
                φόρος ← 0
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    ΑΝ εισόδημα <= 4500 ΤΟΤΕ
                φόρος ← 0.05 * (εισόδημα – 3000)
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    ΑΝ εισόδημα <= 6000 ΤΟΤΕ
                φόρος ← 0.5*1500 + 0.15*(εισόδημα – 4500)
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    ΑΝ εισόδημα <= 10000 ΤΟΤΕ
                φόρος ← 0.5*1500 + 0.15*1500 + 0.3*(εισόδημα – 4500)
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    ΑΝ εισόδημα <= 30000 ΤΟΤΕ
                φόρος ← 0.5*1500+0.15*1500 + 0.3*4000 + 0.4*(εισόδημα – 10000)
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    ΑΝ εισόδημα >30000  ΤΟΤΕ
                φόρος ← 0.5*1500+0.15*1500+0.3*4000+0.4*20000+0.45*(εισόδημα–30000)
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    ΓΡΑΨΕ 'Ο φορολογούμενος με όνομα', όνομα, ' θα πληρώσει', φόρος
Τέλος Φορολογία
```

ΤΜΗΥΠ CEID

…Έλεγχος της Ροής- Πρόταση Επιλογής…

…Κλιμακωτοί Υπολογισμοί…

Η φορολογία εισοδήματος φυσικών προσώπων υπολογίζεται από τις αρμόδιες υπηρεσίες του υπουργείου των Οικονομικών **κλιμακωτά**, με τη βοήθεια του παρακάτω πίνακα:

Κλιμάκιο εισοδήματος	Φορολογικός συντελεστής (%)
3000 €	0
4500 €	5
6000 €	15
10000 €	30
30000 €	40
Περισσότερο	45

Για κάθε φορολογούμενο δίνονται τα εξής στοιχεία: αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ), όνομα φορολογούμενου, φορολογητέο εισόδημα. Να γραφτεί αλγόριθμος ο οποίος να διαβάζει τα στοιχεία του φορολογούμενου, να υπολογίζει και να τυπώνει το φόρο που του αντιστοιχεί.

```
Αλγόριθμος Φορολογία
    ΔΙΑΒΑΣΕ ΑΦΜ, όνομα, εισόδημα
    φόρος ← 0
    ΑΝ εισόδημα > 30000 ΤΟΤΕ
        εισόδημα ← εισόδημα – 30000
        φόρος ← 0.45 * εισόδημα
        εισόδημα ← 30000
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    ΑΝ εισόδημα <= 30000 ΤΟΤΕ
        εισόδημα ← εισόδημα – 10000
        φόρος ← 0.4 * εισόδημα
        εισόδημα ← 10000
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    ΑΝ εισόδημα <= 10000 ΤΟΤΕ
        εισόδημα ← εισόδημα – 6000
        φόρος ← 0.15 * εισόδημα
        εισόδημα ← 60000
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    ΑΝ εισόδημα <= 6000 ΤΟΤΕ
        εισόδημα ← εισόδημα – 3000
        φόρος ← 0.45 * εισόδημα
    ΤΕΛΟΣ_ΑΝ
    ΓΡΑΨΕ 'Ο φορολογούμενος με όνομα', όνομα, ' θα πληρώσει', φόρος
Τέλος Φορολογία
```

ΤΜΗΥΠ CEID

- Αν για την ίδια μεταβλητή ή έκφραση είναι αναγκαίο να ελεγχθούν πολλές διαφορετικές τιμές, επιλογές ή περιπτώσεις, τότε μπορεί (ή είναι προτιμότερο) να χρησιμοποιηθεί το σχήμα πολλαπλής επιλογής Επίλεξε...Τέλος επιλογών (select case).

ΤΜΗΥΠ
CEID

Επίλεξε μεταβλητή
    Περίπτωση 1:
        εντολές_1
    Περίπτωση 2:
        εντολές_2
    …
    Περίπτωση ν:
        εντολές_ν
    Αλλιώς (ή Περίπτωση αλλιώς)
        εντολές
Τέλος επιλογών

Στη C

```
Switch μεταβλητή{
    case 1:
        εντολές_1
    case 2:
        εντολές_2
    …
    case ν:
        εντολές_ν
    default
        εντολές
}
```

ΤΜΗΥΠ CEID

…Έλεγχος της Ροής- Πρόταση Πολλαπλής Επιλογής…

Να διαβαστεί ο μέσος όρος ενός μαθητή και να εκτυπωθεί χαρακτηρισμός του, ως “Απορρίπτεται” (βαθμός μικρότερος του 9,5), "Καλώς" (βαθμός μικρότερος του 16), "Λίαν καλώς" (βαθμός μικρότερος του 18), "Άριστα" (βαθμός από 18 μέχρι 20) και εφόσον ο βαθμός είναι από εκτός των παραπάνω ορίων να εκτυπώνεται το μήνυμα "Λάθος δεδομένο". Επίσης κατασκευάστε το διάγραμμα ροής

```
Αλγόριθμος Πολλαπλής
    Διάβασε βαθμός
    Αν βαθμός < 9,5 τότε
        Εκτύπωσε "Απορρίπτεται"
    Αλλιώς_Αν βαθμός < 16 τότε
        Εκτύπωσε "Καλώς"
    Αλλιώς_Αν βαθμός < 18 τότε
        Εκτύπωσε "Λίαν καλώς"
    Αλλιώς_Αν βαθμός <= 20 τότε
        Εκτύπωσε "Άριστα"
    Αλλιώς
        Εκτύπωσε "Λάθος δεδομένο"
    Τέλος_Αν
Τέλος Πολλαπλής
```

```
Αλγόριθμος Πολλαπλής
    Διάβασε βαθμός
    Επίλεξε βαθμός
        Περίπτωση < 9,5
            Εκτύπωσε "Απορρίπτεται"
        Περίπτωση < 16
            Εκτύπωσε "Καλώς"
        Περίπτωση < 18
            Εκτύπωσε "Λίαν καλώς"
        Περίπτωση < 20
            Εκτύπωσε "Άριστα"
        Περίπτωση Αλλιώς
            Εκτύπωσε "Λάθος δεδομένο"
    Τέλος_Επιλογών
Τέλος Πολλαπλής
```

ΤΜΗΥΠ CEID

```
Αν <συνθήκη_1> τότε
        Αν <συνθήκη_2> τότε
                Εντολές_1
        Τέλος_Αν
        Εντολές_2
Τέλος_Αν
```

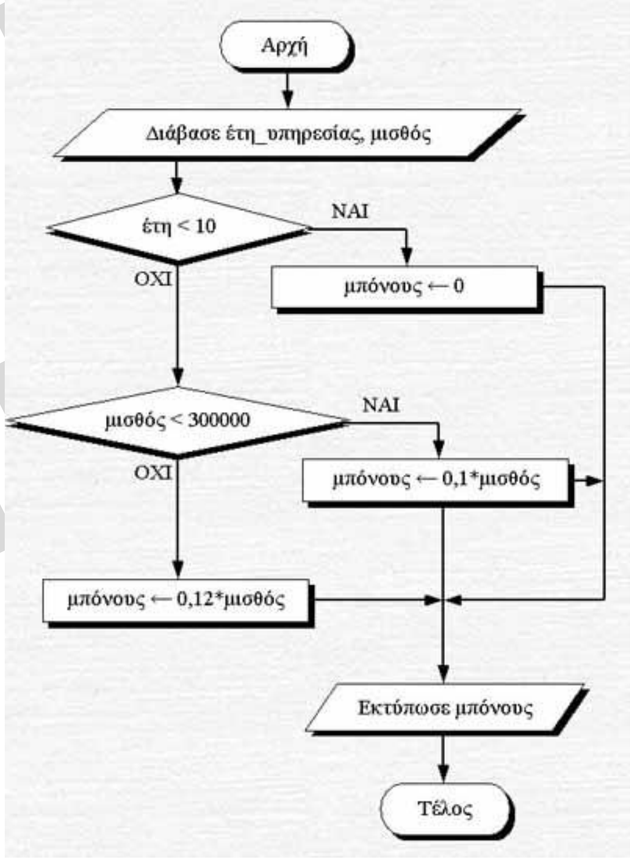
ΤΜΗΥΠ
CEID

…Έλεγχος της Ροής- Εμφωλευμένη Πρόταση Επιλογής …

Να διαβαστούν τα έτη υπηρεσίας και ο μισθός ενός υπαλλήλου και να εκτυπωθεί το μπόνους σύμφωνα με τον πίνακα

Έτη υπηρεσίας	Μισθός	Μπόνους
< 10		–
> 10	< 300.000	10 %
	> 300.000	12 %

```
Αλγόριθμος Παράδειγμα
    Διάβασε έτη_υπηρεσίας, μισθός
    Αν έτη_υπηρεσίας < 10 τότε
        μπόνους ← 0
    Αλλιώς
        Αν μισθός < 300000 τότε
            μπόνους ← 0,1 * μισθός
        Αλλιώς
            μπόνους ← 0,12 * μισθός
        Τέλος_Αν
    Τέλος_Αν
    Εκτύπωσε μπόνους
Τέλος Παράδειγμα
```



ΤΜΗΥΠ CEI

Μεταβλητή Α Ή Πρόταση (παράσταση) Α	Μεταβλητή Β Ή Πρόταση (παράσταση) Β	Α Ή Β A OR B A || B	Α ΚΑΙ Β A AND B A && B	ΌΧΙ Α NOT A !A
Αληθής	Αληθής	Αληθής	Αληθής	Ψευδής
Αληθής	Ψευδής	Αληθής	Ψευδής	Ψευδής
Ψευδής	Αληθής	Αληθής	Ψευδής	Αληθής
Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	Αληθής

Μεταβλητή Α Ή Πρόταση (παράσταση) Α	Μεταβλητή Β Ή Πρόταση (παράσταση) Β	Α Ή Β A OR B A || B	Α ΚΑΙ Β A AND B A && B	ΌΧΙ Α NOT A !A
Αληθής	Αληθής	Αληθής	Αληθής	Ψευδής
Αληθής	Ψευδής	Αληθής	Ψευδής	Ψευδής
Ψευδής	Αληθής	Αληθής	Ψευδής	Αληθής
Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	Ψευδής	Αληθής

Α	Β	Γ	Ενδιάμεσα βήματα (ή επιμέρους υπολογισμοί)			(Α Ή Β) ΚΑΙ (Α Ή Γ) Ή Α
			Α Ή Β	Α Ή Γ	(Α Ή Β) ΚΑΙ (Α Ή Γ)	
Α	Α	Α	Α	Α	Α	Α
Α	Α	Ψ	Α	Α	Α	Α
Α	Ψ	Α	Α	Α	Α	Α
Α	Ψ	Ψ	Α	Α	Α	Α
Ψ	Α	Α	Α	Α	Α	Α
Ψ	Α	Ψ	Α	Ψ	Ψ	Ψ
Ψ	Ψ	Α	Ψ	Α	Ψ	Ψ
Ψ	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ	Ψ

…Έλεγχος της Ροής- Σύνθετη Πρόταση Επιλογής …

Να διαβαστεί ο μέσος όρος ενός μαθητή και να εκτυπωθεί χαρακτηρισμός του, ως “Απορρίπτεται” (βαθμός μικρότερος του 9.5), "Καλώς" (βαθμός μικρότερος του 16), "Λίαν καλώς" (βαθμός μικρότερος του 18), "Άριστα" (βαθμός από 18 μέχρι 20) και εφόσον ο βαθμός είναι από εκτός των παραπάνω ορίων να εκτυπώνεται το μήνυμα "Λάθος δεδομένο". Επίσης κατασκευάστε το διάγραμμα ροής.

```
Αλγόριθμος Πολλαπλής
    Διάβασε βαθμός
    Αν βαθμός < 9,5 τότε
          Εκτύπωσε "Απορρίπτεται"
    Αλλιώς_Αν βαθμός < 16 τότε
          Εκτύπωσε "Καλώς"
    Αλλιώς_Αν βαθμός < 18 τότε
          Εκτύπωσε "Λίαν καλώς"
    Αλλιώς_Αν βαθμός <= 20 τότε
          Εκτύπωσε "Άριστα"
    Αλλιώς
          Εκτύπωσε "Λάθος δεδομένο"
    Τέλος_Αν
Τέλος Πολλαπλής
```

```
Αλγόριθμος Πολλαπλής
    Διάβασε βαθμός
    Επίλεξε βαθμός
       Περίπτωση < 9,5
             Εκτύπωσε "Απορρίπτεται"
       Περίπτωση < 16
             Εκτύπωσε "Καλώς"
       Περίπτωση < 18
             Εκτύπωσε "Λίαν καλώς"
       Περίπτωση < 20
             Εκτύπωσε "Άριστα"
       Περίπτωση Αλλιώς
             Εκτύπωσε "Λάθος δεδομένο"
    Τέλος_Επιλογών
Τέλος Πολλαπλής
```

ΤΜΗΥΠ CEID

…Έλεγχος της Ροής- Σύνθετη Πρόταση Επιλογής …

Να διαβαστεί ο μέσος όρος ενός μαθητή και να εκτυπωθεί χαρακτηρισμός του, ως “Απορρίπτεται” (βαθμός μικρότερος του 9.5), "Καλώς" (βαθμός μικρότερος του 16), "Λίαν καλώς" (βαθμός μικρότερος του 18), "Άριστα" (βαθμός από 18 μέχρι 20) και εφόσον ο βαθμός είναι από εκτός των παραπάνω ορίων να εκτυπώνεται το μήνυμα "Λάθος δεδομένο". Επίσης κατασκευάστε το διάγραμμα ροής.

```
Αλγόριθμος Πολλαπλής
    Διάβασε βαθμός
    Αν βαθμός < 9,5 τότε
          Εκτύπωσε "Απορρίπτεται"
    Αλλιώς_Αν βαθμός < 16 τότε
          Εκτύπωσε "Καλώς"
    Αλλιώς_Αν βαθμός < 18 τότε
          Εκτύπωσε "Λίαν καλώς"
    Αλλιώς_Αν βαθμός <= 20 τότε
          Εκτύπωσε "Άριστα"
    Αλλιώς
          Εκτύπωσε "Λάθος δεδομένο"
    Τέλος_Αν
Τέλος Πολλαπλής
```

```
Αλγόριθμος Πολλαπλής
    Διάβασε βαθμός
    Επίλεξε βαθμός
       Περίπτωση < 9,5
             Εκτύπωσε "Απορρίπτεται"
       Περίπτωση < 16
             Εκτύπωσε "Καλώς"
       Περίπτωση < 18
             Εκτύπωσε "Λίαν καλώς"
       Περίπτωση < 20
             Εκτύπωσε "Άριστα"
       Περίπτωση Αλλιώς
             Εκτύπωσε "Λάθος δεδομένο"
    Τέλος_Επιλογών
Τέλος Πολλαπλής
```

ΤΜΗΥΠ CEID

Προτεινόμενες Ασκήσεις (Μη Βαθμολογούμενες)

1. **Το σούπερ μάρκετ AGI έχει θεσπίσει τη χρήση καρτών προς τους πελάτες του, ώστε να τους ανταποδίδει δωροεπιταγές, ανάλογα με τις αγορές που έχουν πραγματοποιήσει κατά τον προηγούμενο μήνα, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:**

Αγορές (σε ευρώ)	Ποσοστό επιστροφή (%)
0 – 350	2
351 – 1000	5
1001 και άνω	7

Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει τον κωδικό του πελάτη και το ποσό των αγορών που έχει πραγματοποιηθεί, και θα υπολογίζει και θα εκτυπώνει το ποσό της δωροεπιταγής που δικαιούται. Θεωρούμε ότι όλες οι τιμές που εισάγει ο χρήστης είναι μέσα στις προβλεπόμενες τιμές.

2. **Οι αριθμοί μητρώου των φοιτητών ενός πανεπιστημιακού τμήματος δημιουργούνται ως εξής: Ο αριθμός μητρώου είναι εξαψήφιος αριθμός. Το πρώτο ψηφίο είναι ο αριθμός 1, τα επόμενα δύο ψηφία δείχνουν το έτος εισαγωγής από το οποίο τοποθετούνται τα τελευταία 2 ψηφία του έτους και τα τελευταία 3 ψηφία είναι ο αύξων αριθμός εγγραφής του φοιτητή. Για παράδειγμα ο φοιτητής με αύξοντα αριθμό 114134 εισήχθη το έτους 2014-2015 και έχει γραφτεί με σειρά 134. Για την εξέταση σε ένα μάθημα, ο διδάσκων καθηγητής έχει ανακοινώσει την ακόλουθη σειρά εξέτασης:**

Έτος εισαγωγής	Αύξων αριθμός εγγραφής	Ημερομηνία εξέτασης
2014-2015	Όλοι	5 Ιουνίου
2015-2016	Όλοι	6 Ιουνίου
2016-2017	Έως 60	7 Ιουνίου
	61 – 100	8 Ιουνίου
	101 και άνω	10 Ιουνίου
Άλλο	Όλοι	15 Ιουνίου

Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει τον αριθμό μητρώου ενός φοιτητή και να εκτυπώνει την ημερομηνία εξέτασης του.

3. **Τα πακέτα ενοικίασης αυτοκινήτων ενός γραφείου φαίνονται στον ακόλουθο πίνακα:**

Τύπος Οχήματος	Κυβισμός (κ. εκ.)	Κόστος ανά ημέρα (€)		
		Ημέρες 1-2	Ημέρες 3-6	Ημέρες >=7
Μοτοσικλέτα	Έως 150	50	45	40
	150 και άνω	80	70	60
Αυτοκίνητο	Έως 120	120	110	90
	1200 – 1400	150	140	120
	1400 και άνω	180	170	150

Να αναπτυχθεί αλγόριθμος που θα διαβάζει το είδος του ενοικιαζόμενου οχήματος, τον κυβισμό του και τις επιθυμητές ημέρες ενοικίασης και θα εκτυπώνει το κόστος ενοικίασης. Στο τέλος θα ερωτάται ο πελάτης εάν επιθυμεί να ασφαλίσει το όχημα και εάν απαντήσει καταφατικά θα πρέπει να υπολογίζεται επιβάρυνση 5% στο κόστος ενοικίασης.

4. **Ένα τυπογραφείο χρεώνει κλιμακωτά τους πελάτες του ως εξής: για τα πρώτα 100 βιβλία [1 - 100] προς 2,80 € το ένα, για τα επόμενα 400 βιβλία [101 - 500] προς 2,40 € το ένα, για τα υπόλοιπα βιβλία (περισσότερα από 500) προς 1,50 € το ένα. Να γραφεί αλγόριθμος που θα υπολογίζει συνολικά τι πρέπει να πληρώσει κάποιος που θέλει να εκτυπώσει κάποια βιβλία.**

Ευχαριστώ

Ερωτήσεις?

ΤΜΗΥΠ
CEID