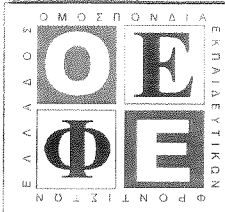


ΟΝΟΜΑ :



ΟΜΟΣΠΟΝΔΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΦΡΟΝΤΙΣΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (Ο.Ε.Φ.Ε.) – ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2014

Ε_3.ΠΕΛ3Ε(α)

ΤΑΞΗ: 3^η ΤΑΞΗ ΕΠΑ.Λ. (Α' – Β' ΟΜΑΔΑ)
ΜΑΘΗΜΑ: ΔΟΜΗΜΕΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ /
ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ

Ημερομηνία: Κυριακή 4 Μαΐου 2014

Διάρκεια Εξέτασης: 3 ώρες

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

ΘΕΜΑ Α

- A1. α - Σωστό
β - Σωστό
γ - Λάθος
δ - Λάθος
ε - Λάθος

- A2. Να συμπληρώσετε τον παρακάτω πίνακα:

P	Q	not P or (P and Q)	not (P xor Q)
True	True	True	True
True	False	False	False
False	True	True	False
False	False	True	True

- A3. α. σελ. 63 σχολικό βιβλίο
β. σελ. 130 σχολικό βιβλίο

A4. function C(A,B:integer):integer;

var

D: integer;

begin

D := A + B - 2;

C := D + A + B;

end;

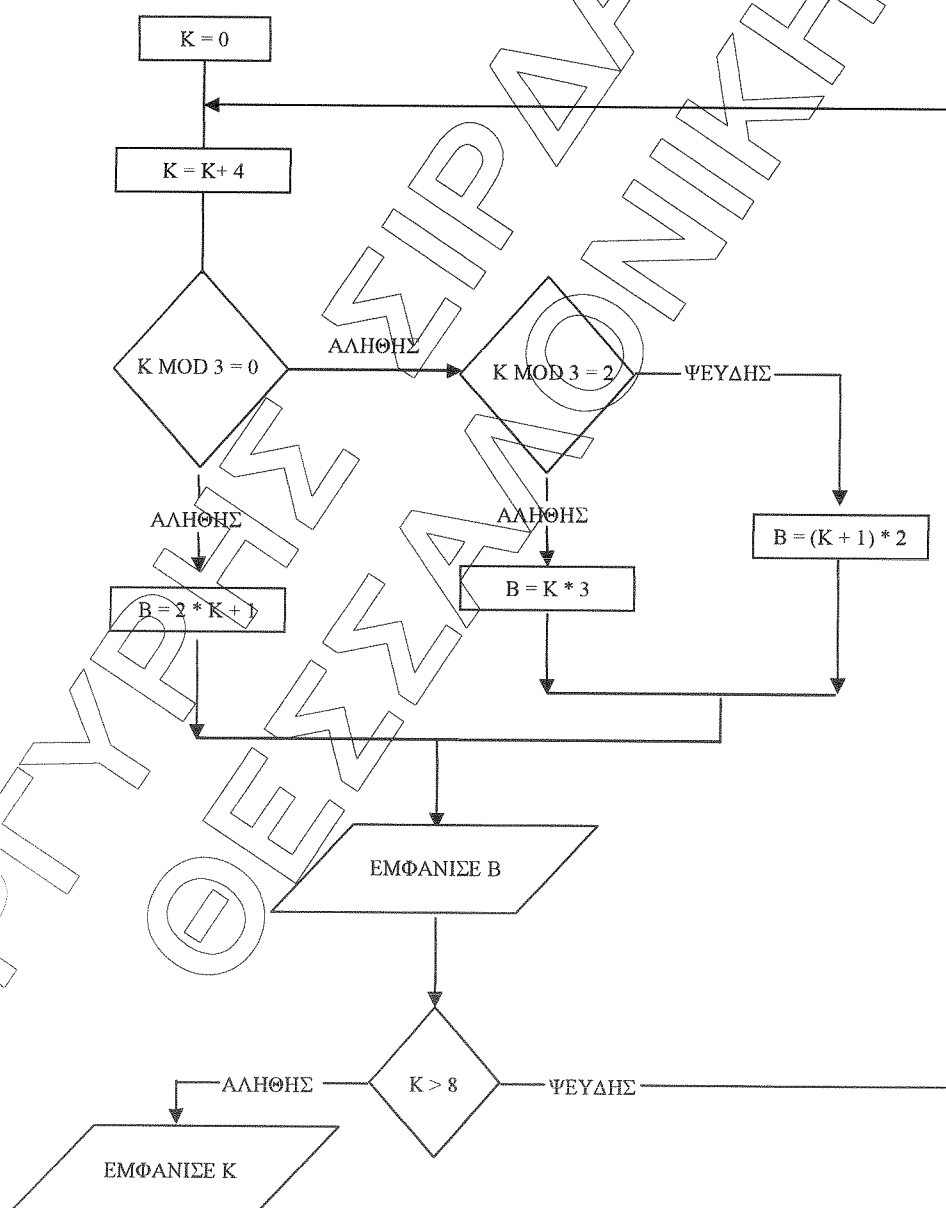


ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ
ΔΙΔΑΚΤΙΚΗΣ ΥΠΕΡΟΧΗΣ
ΑΡΤΥΡΗ ΣΙΡΔΑΡΗ

ΘΕΜΑ Β

- B1. 1 1^η επανάληψη: εμφανίζεται η τιμή 10
 2^η επανάληψη: εμφανίζεται η τιμή 24
 3^η επανάληψη: εμφανίζεται η τιμή 25
 Μετά το τέλος των επαναλήψεων εμφανίζεται η τιμή 12

2



- B2.
1. ΛΑΘΟΣ
 2. ΣΩΣΤΟ
 3. ΛΑΘΟΣ
 4. ΣΩΣΤΟ
 5. ΛΑΘΟΣ

ΘΕΜΑ Γ

```

program thema3;
var
    varos, max_varos, syn_xreosi, syn_varos, poso, mo_varous : real;
    plithos : integer;
    proorismos, max_varos_pr : string;
function exoda(varos:real;proorismos:string): real;
begin
    if proorismos = 'ES' then
        if varos <= 500 then
            exoda := varos * 0.05
        else
            if proorismos = 'ES' then
                if varos > 500 then
                    exoda := 500 * 0.05 + (varos-500) * 0.08;
            if proorismos = 'EX' then
                if varos <= 500 then
                    exoda := varos * 0.07
                else
                    if proorismos = 'EX' then
                        if varos <= 500 then
                            exoda := 500 * 0.07 + (varos-500) * 0.12;
end;
  
```

```

begin
    max_varos := -1;
    plithos := 0;
    syn_xreosi := 0;
    syn_varos := 0;
    writeln('Δώσε το βάρος του δέματος: ');
    readln(varos);
    while varos > 0 do
        begin
            writeln('Δώσε τον προορισμό του δέματος: ');
            readln(proorismos);

            syn_varos := syn_varos + varos;
            plithos := plithos + 1;
            if varos > max_varos then
                begin
                    max_varos := varos;
                    max_varos_pr := proorismos;
                end;
        end;

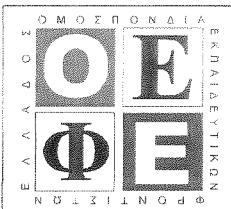
        poso := exoda(varos,proorismos);
        writeln('Εξοδα αποστολής για το συγκεκριμένο δέμα: ',poso:10:2);
        syn_xreosi := syn_xreosi + poso;

        writeln('Δώσε το βάρος του δέματος: ');
        readln(varos);
    end;

    mo_varous := syn_varos / plithos;
    writeln('Συνολική χρέωση από την αποστολή όλων των δεμάτων: ',
    syn_xreosi:10:2);

    writeln('Προορισμός όπου στάλθηκε το βαρύτερο δέμα: ', max_varos_pr);

```



```
writeln('Μέσος όρος βάρους όλων των δεμάτων: ', mo_varous:10:2);
```

```
end.
```

ΘΕΜΑ Δ

Αρχή

```
ποσό = 200
```

```
minTIMH = 201
```

```
πλήθος = 0
```

```
Διάβασε ονομασία
```

```
Εφόσον ονομασία <> "ΤΕΛΟΣ" και ποσό > 0 επανάλαβε
```

```
Αρχή
```

```
Διάβασε τιμή
```

```
Αν τιμή <= ποσό τότε
```

```
Αρχή
```

```
ποσό = ποσό - τιμή
```

```
Εμφάνισε "ΕΠΙΤΥΧΗΣ ΑΓΟΡΑ"
```

```
Αν τιμή < minTIMH τότε
```

```
Αρχή
```

```
minTIMH = τιμή
```

```
ονομα_minTIMH = ονομα
```

```
Τέλος
```

```
Τέλος
```

```
αλλιώς
```

```
Αρχή
```

```
Εμφάνισε "ΔΕΝ ΕΠΑΡΚΕΙ ΤΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ"
```

```
πλήθος = πλήθος + 1
```

```
Τέλος
```

```
Τέλος
```

```
Εμφάνισε ονομα_minTIMH, πλήθος
```

```
Αν ποσό = 0 τότε
```