

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

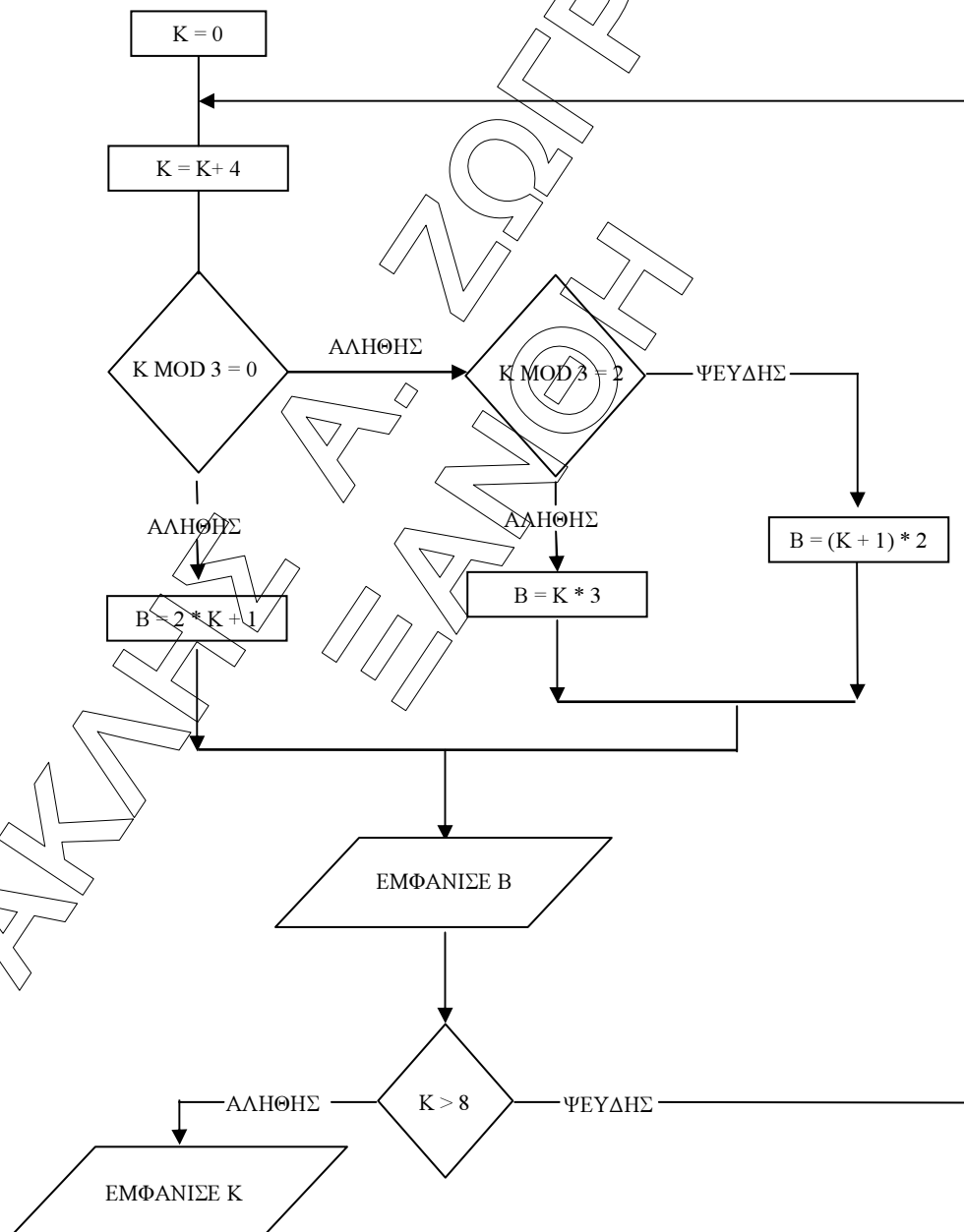
D := A + B - 2;

C := D + A + B;

end;

ΘΕΜΑ Β

- Β1.** 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;

poso := **exoda**(varos,proorismos);

writeln('Έξοδα 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 \neq “ΤΕΛΟΣ” και ποσό > 0 επανάλαβε

Αρχή

Διάβασε τιμή

Αν τιμή \leq ποσό τότε

Αρχή

ποσό = ποσό + τιμή

Εμφάνισε “ΕΠΙΤΥΧΗΣ ΑΓΟΡΑ”

Αν τιμή \geq minTIMH τότε

Αρχή

minTIMH = τιμή

ονομα_minTIMH = όνομα

Τέλος

Τέλος

αλλιώς

Αρχή

Εμφάνισε “ΔΕΝ ΕΠΑΡΚΕΙ ΤΟ ΥΠΟΛΟΙΠΟ”

πλήθος = πλήθος + 1

Τέλος

Τέλος

Εμφάνισε ονομα_minTIMH, πλήθος

Αν ποσό = 0 τότε

ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ 2014

Ε_3.ΠΕΛ3Ε(α)

Εμφάνισε “ΕΞΑΝΤΛΗΘΗΚΕ ΟΛΟ ΤΟ ΠΟΣΟ”

Αλλιώς

Εμφάνισε ποσό

Τέλος

ΗΡΑΚΛΕΙΗΣ Α. ΖΩΓΡΑΦΟΥ