

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

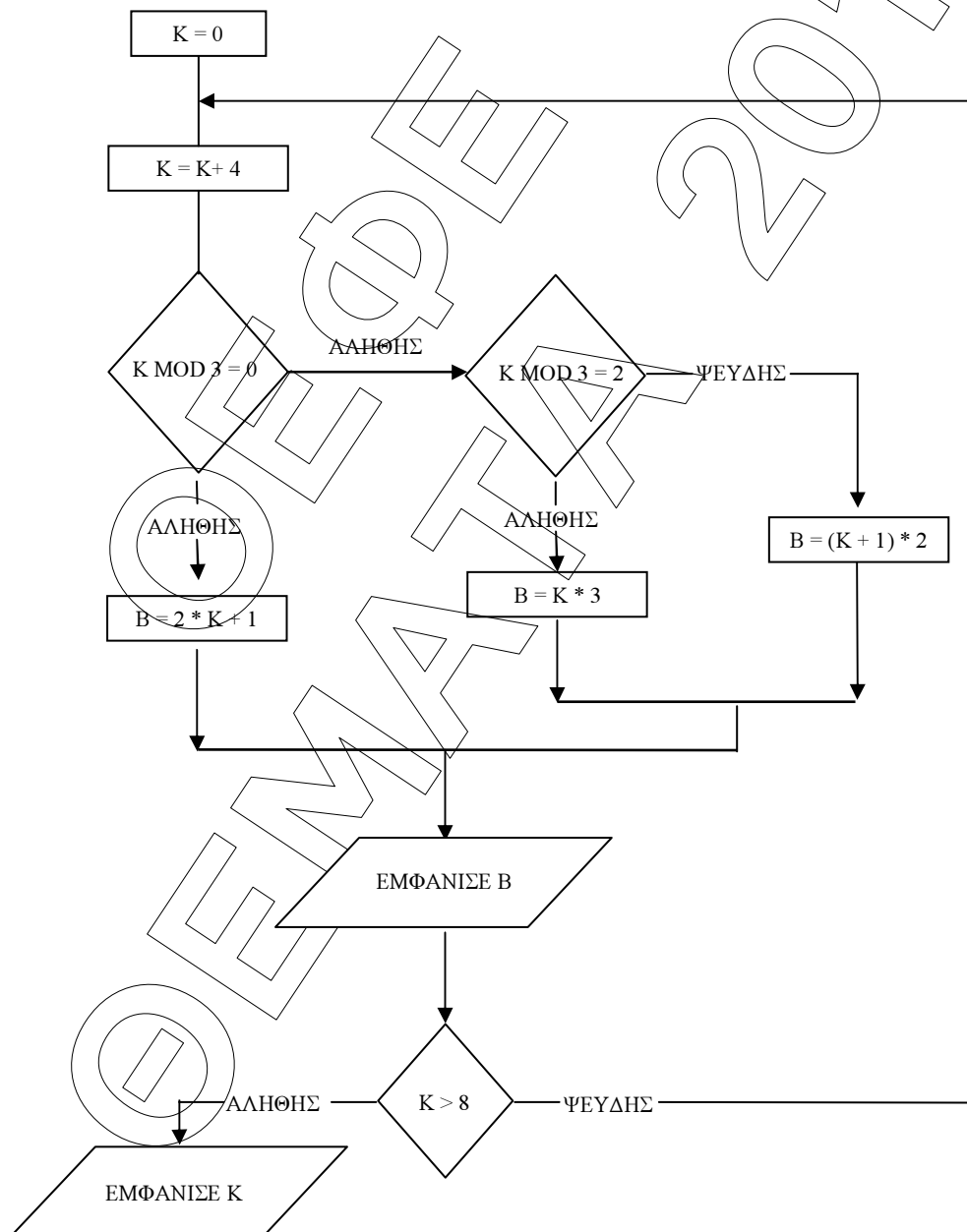
D := A + B - 2;

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('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 = 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

ΘΕΜΑΤΑ 2014