



ΛΥΣΕΙΣ ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2009 ΔΟΜΗΜΕΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ

(Δυστυχώς κυκλοφορούν λύσεις στο διαδίκτυο με παραλήψεις και λάθη που δεν ακολουθούν το πλαίσιο του μαθήματος και του διδακτικού εγχειριδίου και είναι προσανατολισμένες στο μάθημα ΑΕΠΠ)

ΘΕΜΑ 1

A.	1. Σ	B.	1 - δ	Γ.	1 - γ
	2. Σ		2 - γ		2 - δ
	3. Λ		3 - ε		3 - α
	4. Λ		4 - α		4 - β
	5. Σ		5 - β		5 - ε

ΘΕΜΑ 2

α.

Αρχή

sum := 0

MO := 0

Διάβασε A, B

sum := A + B

MO := sum/2

Αν MO >= 10

Τότε Εμφάνισε 'Προβιβάζεται', MO

Αλλιώς Εμφάνισε 'Απορρίπτεται', MO

Τέλος

β.

1. Για τις τιμές 6, 8 ο αλγόριθμος θα εμφανίσει «ΑΠΟΡΡΙΠΤΕΤΑΙ 7»

2. Για τις τιμές 14, 16 ο αλγόριθμος θα εμφανίσει «ΠΡΟΒΙΒΑΖΕΤΑΙ 15»

ΘΕΜΑ 3

Αρχή

α. Διάβασε AM

β. Αν $AM \geq 1$ και $AM \leq 50$

Τότε $XP := AM * 0,10 + 4,5$

Αν $AM \geq 51$ και $AM \leq 150$

Τότε $XP := 50 * 0,10 + (AM - 50) * 0,08 + 4,5$

Αν $AM \geq 151$

Τότε $XP := 50 * 0,10 + 100 * 0,08 + (AM - 150) * 0,05 + 4,5$

γ. Τύπωσε 'ΧΡΕΩΣΗ', XP

Τέλος

ΘΕΜΑ 4

α. Οι εντολές που βρίσκονται στην εντολή While θα εκτελεστούν 6 φορές

β. Μετά την εκτέλεση του προγράμματος η τιμή της μεταβλητής plithos είναι 6

γ. Program thema_4;

var

orio, ar, sum, plithos : integer;

begin

sum:=0;

plithos:=0;

writeln('Δώσε το όριο των αριθμών');

readln (orio);

repeat

writeln ('Δώσε έναν αριθμό');

readln (ar);

sum := sum+ar;

plithos := plithos + 1;

until sum > orio;

writeln (' το άθροισμα είναι:',sum:4, plithos:3);

end.