

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΔΟΜΗΜΕΝΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ  
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ - ΕΠΑΛ**

**ΘΕΜΑ Α**

**A1.**

α. Λ,    β. Λ,    γ. Σ,    δ. Λ,    ε. Σ

**A2.**

1 - β

2 - ε

3 - στ

4 - α

5 - δ

**A3.**

	X	Y	WriteIn (X, Y)
α	0	0	10, 20
β	20	10	30, 40

Συνεπώς από τον προηγούμενο πίνακα προκύπτουν οι εξής τιμές:

α. X=10 και Y= 20

β. X=30 και Y=40

**A4.**    →



**A5.**

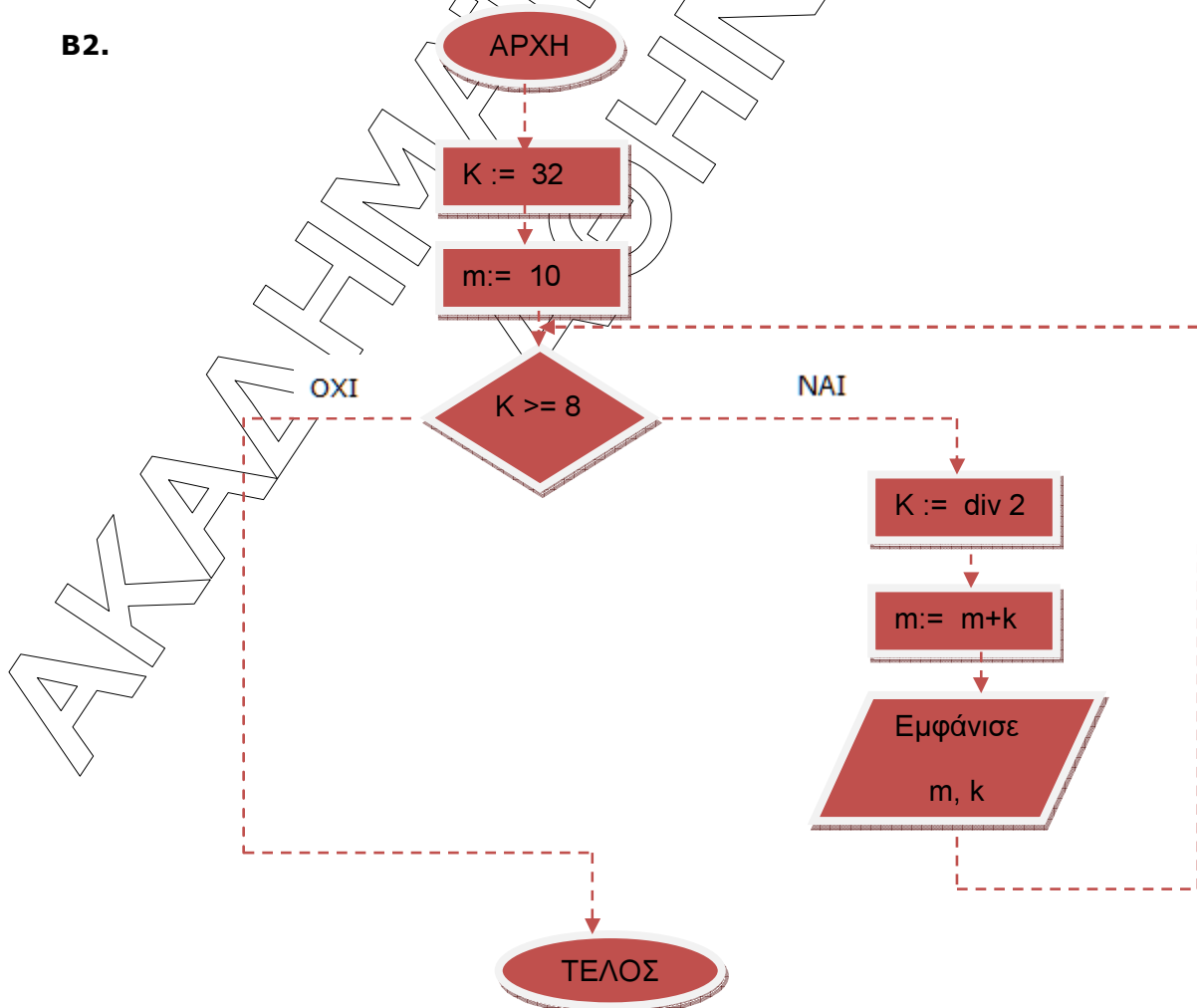
p	Q	P and Q	P or Q
True	True	<b>True</b>	<b>True</b>
True	False	<b>False</b>	<b>True</b>
False	True	<b>False</b>	<b>True</b>
False	False	<b>False</b>	<b>False</b>

**ΘΕΜΑ Β**

**B1.**

	k	m
Αρχικές τιμές	32	10
1 <sup>η</sup> επανάληψη	<b>16</b>	<b>26</b>
2 <sup>η</sup> επανάληψη	<b>8</b>	<b>34</b>
3 <sup>η</sup> επανάληψη	<b>4</b>	<b>38</b>

**B2.**



**ΘΕΜΑ Γ**

**Γ1.**

Program thema\_3;

Var

Ar\_m : integer;

Sk\_xd, sk\_d, sk\_ee:real;

resp: string[3];

begin

write('πληκτρολογήστε τον αριθμό των μαθητών :');

readln(Ar\_m);

writeln(' δηλώστε αν απαιτείτε διατροφή, απάντηση ΝΑΙ/ΟΧΙ:');

readln(resp);

if ar\_m < =100 then

Sk\_xd:= math \* 80

Else

Sk\_xd := math \* 60;

writeln('συνολικό κόστος χωρίς διατροφή:', Sk\_xd);

if resp = 'ΝΑΙ' then

sk\_d:= ar\_m \* 30

else

sk\_d:= 0;

sk\_ee := Sk\_xd + sk\_d;

writeln('συνολικό κόστος εκπαιδευτικής επίσκεψης:', sk\_ee);

End.

**Γ1 ερώτημα**

**Γ2 ερώτημα**

**Γ3 ερώτημα**

**Γ4 ερώτημα**

**Γ5 ερώτημα**



**ΘΕΜΑ Δ**

Αρχή

s:=0;

min:=201;

Για 100 φορές επανάλαβε

Διάβασε όνομα

Επανάλαβε

Διάβασε Τιμή

Μέχρι (Τιμή > =20) και (Τιμή < =200)

s:=s+τιμή;

Αν min>τιμή τότε

min:=τιμή;

min\_όνομα:=όνομα;

τέλος

τέλος

Εμφάνισε min\_όνομα

Αν s>5000 τότε

Εμφάνισε ('ΚΕΡΔΟΣ')

Αλλιώς\_αν s<5000 τότε

Εμφάνισε ('ΖΗΜΙΑ')

Αλλιώς

Εμφάνισε ('ΜΗΔΕΝΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ')

τέλος

Εκτίμηση θεμάτων

Τα θέματα χαρακτηρίζονται βατά και αντιμετωπίσιμα από τους μαθητές, και αφορούν το σύνολο της ύλης του μαθήματος.

**Ευαγγελία Μίτσικα – Εκπαιδευτικός πληροφορικής**

