



**Γ΄ ΤΑΞΗ ΗΜΕΡΗΣΙΟΥ ΕΠΑ.Λ**  
**ΜΑΘΗΜΑ ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑΣ**  
**ΔΟΜΗΜΕΝΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ**

**ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

**ΘΕΜΑ 1<sup>ο</sup>**

- A) 1. Σ  
 2. Λ  
 3. Σ  
 4. Σ  
 5. Λ

- B) 1. Σχολικό βιβλίο σελ. 56 (πρώτο πλαίσιο)  
 2. Σχολικό βιβλίο σελ. 63 (δεύτερο πλαίσιο)

- Γ) 1 – ε  
 2 – β  
 3 – γ  
 4 – δ  
 5 – α

Δ)

A	B	C	A OR B AND NOT C	NOT (A XOR B OR C)
True	True	True	False	False
True	True	False	True	True
True	False	True	False	False
True	False	False	True	False
False	False	True	False	False

**ΘΕΜΑ 2<sup>ο</sup>**

- A) Στην οθόνη εμφανίζονται τα εξής

Δώστε το πρώτο αριθμό

Άρτιος

Άρτιος

9

B) 1)

```

s:=0;
i:=2;
for i:=2 to 10 do
begin
    read(x);
    s:=s+x;
end;

```

2)

```

p:=1;
k:=12;
repeat
    writeln(k);
    p:=p*k;
    k:=k-1;
until k<2;

```

**ΘΕΜΑ 3<sup>ο</sup>**

Αρχή

Διάβασε ΠΡΟ, ΜΜ, ΚΑΤ, ΗΜ, ΑΤ  
 Αν ΠΡΟ='Πιάτμος' τότε

Αρχή

```

    Αν ΜΜ='Αεροπλάνο'
    τότε Κ1:=75*ΑΤ*2
    Αλλιώς Κ1:=40*ΑΤ*2
    Αν ΚΑΤ='α'
    τότε Κ2:=60*ΑΤ*ΗΜ
    Αλλιώς Κ2:=51*ΑΤ*ΗΜ

```

Τέλος

Αλλιώς

Αρχή

```

    Αν ΜΜ='Αεροπλάνο'
    τότε Κ1:=80*ΑΤ*2
    Αλλιώς Κ1:=50*ΑΤ*2
    Αν ΚΑΤ='α'
    τότε Κ2:=55*ΑΤ*ΗΜ
    Αλλιώς Κ2:=45*ΑΤ*ΗΜ

```

Τέλος

ΣΚ:=Κ1+Κ2

Αν ΣΚ&gt;2000

τότε ΣΚ:=ΣΚ - (8/100)\*ΣΚ

Εμφάνισε ΣΚ

Τέλος

**ΘΕΜΑ 4<sup>ο</sup>**

Αρχή

ΑΘΡ:=0

ΠΛ:=0

ΠΛ15:=0

μεγ:=0

Διάβασε ON

Εφόσον ON&lt;&gt;'ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΣ' επανάλαβε

Αρχή

Διάβασε ΒΑΘ

ΑΘΡ:= ΑΘΡ+ΒΑΘ

ΠΛ:=ΠΛ+1

Αν ΒΑΘ&gt;15

τότε ΠΛ15:=ΠΛ15+1

Αν ΒΑΘ&gt;μεγ

Τότε

Αρχή

μεγ:=ΒΑΘ

ον\_μεγ:=ON

Τέλος

Διάβασε ON

Τέλος

Αν ΠΛ&gt;0

Τότε

Αρχή

ΜΟ:=ΑΘΡ/ΠΛ

Εμφάνισε ΜΟ, ΠΛ15, ον\_μεγ

Τέλος

Αλλιώς Εμφάνισε 'Δεν δόθηκαν στοιχεία μαθητών'

Τέλος