

ΘΕΜΑ Α:

- A1.α. ΣΩΣΤΟ
β. ΛΑΘΟΣ
γ. ΛΑΘΟΣ
δ. ΣΩΣΤΟ
ε. ΣΩΣΤΟ

(ΜΟΝΑΔΕΣ 10)

- A2.1.0 φορές
2. 5 φορές
3. 5 φορές

(ΜΟΝΑΔΕΣ 4)

- A3.(1) True
(2) 2
(3) 1
(4) 1.232
(5) False
(6) True

(ΜΟΝΑΔΕΣ 6)

ΘΕΜΑ Β:

- B1(1) len(array) - 1
(2) last
(3) -1
(4) pos
(5) last
(6) first
(7) mid + 1
(8) pos

(ΜΟΝΑΔΕΣ 8)

- B2.1. Το γ είναι 2
2. Το x είναι 30
3. Το x είναι 6
4. Το γ είναι 3
5. Το z είναι 9

(ΜΟΝΑΔΕΣ 10)

```
B3. def find_gr(L):  
    pl=0  
    for item in L:  
        if item[-3:] == '.gr':  
            pl+=1  
    return pl
```

(ΜΟΝΑΔΕΣ 7)

ΘΕΜΑ Γ:

```
def EISITIRIO(enhlikes,paidia):  
    return enhlikes*10 + paidia*5  
  
pl_paidiwn = 0  
pl = 0  
esoda = 0  
print 'Διαθέσιμες θέσεις:',500-pl  
  
enhlikes = input('Δώσε πλήθος ενηλίκων:')  
while enhlikes != -1:  
    paidia = input('Δώσε πλήθος παιδιών:')  
  
    pl += enhlikes  
    pl += paidia  
    pl_paidiwn += paidia  
  
    kostos = EISITIRIO(enhlikes,paidia)  
    esoda += kostos  
    print 'Κόστος εισιτηρίων:',kostos  
  
    print 'Διαθέσιμες θέσεις:',500-pl  
    enhlikes = input('Δώσε πλήθος ενηλίκων:')  
  
print 'Συνολικά έσοδα του θεάτρου:',esoda  
print 'Ποσοστό παιδιών:',pl_paidiwn*100.0/pl,'%'
```

(ΜΟΝΑΔΕΣ 25)

ΘΕΜΑ Δ:

```
LI=["α", "δ", "γ", "β", "δ", "γ", "β", "α", "δ", "γ", "β", "δ", "γ", "β", "α"]
```

```
ON = []
```

```
SV = []
```

```
for i in range(20):
```

```
    onoma = raw_input('Δώσε όνομα:')
```

```
    ON.append(onoma)
```

```
    synolo = 0
```

```
    for j in range(15):
```

```
        apanthsh = raw_input('Δώσε απάντηση:')
```

```
        if apanthsh == LI[j]:
```

```
            pontos = 3
```

```
        elif apanthsh != "ε":
```

```
            pontos = -1
```

```
        synolo += pontos
```

```
    SV.append(synolo)
```

```
s = 0.0
```

```
for i in range(20):
```

```
    s = s + SV[i]
```

```
MO = s/20
```

```
for i in range(20):
```

```
    if SV[i] >= MO:
```

```
        print ON[i]
```

```
N = len(SV)
```

```
for i in range(N-1):
```

```
    for j in range(N-1,i,-1):
```

```
        if SV[j] > SV[j-1]:
```

```
            SV[j],SV[j-1]= SV[j-1],SV[j]
```

```
            ON[j],ON[j-1]= ON[j-1],ON[j]
```

```
print ON[0],ON[1],ON[2]
```

(ΜΟΝΑΔΕΣ 25)



ΚΟΥΜΟΥΝΔΟΥΡΟΥ 2,

ΚΑΡΔΙΤΣΑ

infomath anelaxis

ΣΤΑΥΡΑΚΟΥΔΗ ΦΩΤΕΙΝΗ

