ΘΕΜΑ Α

Α1.

    α. Λ

    β. Σ

    γ. Σ

    δ. Λ

    ε. Σ

Α2.

1. **Ε**
2. **Στ**
3. **Γ**
4. **Α**
5. **Β**

ΘΕΜΑ Β

Β1.

    ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΑ

    ΚΥΚΛΑΔΕΣ

    ΚΥΚΛΑΔΕΣΝΑΞΟΣ

    4

B2.

α.
```
def tipose():
        if self.vathmos >= 10:
                print "Προάγεται"
        else:
                print "Παραπέμπτεται"
```

β.
```
mathitis1 = Mathitis(103,"Νικολάου",19)

mathitis2 = Mathitis(105,"Γεωργίου",9)
```

γ.
```
mathitis1.tipose()
```

δ.
```
mo = (mathitis1.vathmos + mathitis2.vathmos)/2
```

B3.

1. 0
2. Word
3. Letter
4. M
5. 1
6. m

ΘΕΜΑ Γ

Γ3

```
def ypologismos(ar):

    xr = 0

    if ar <=3 and ar>=1:

        xr = ar*120

    elif ar>=4 and ar <=6:

        xr = 3*120 + (ar-3)*100

    else:

        xr = 3*120 + 3*100 + (ar-6)*70

    return xr


synolo = 0 #συνολικά έσοδα

plithos10 = 0 #πλήθος ατόμων που αγόρασαν πάνω από 10 τεμάχια


#Γ1

for i in range(50):

    ar = int(input("Δώσε τον αριθμό τεμαχίων"))

    xrewsh = ypologismos(ar)

    print xrewsh

    synolo += xrewsh

    if ar > 10:

        plithos10 += 1
```

```
#Γ2

print synolo

print (plithos10/50)*100
```

ΘΕΜΑ Δ

```
max = 0

pl = 0

athr = 0

KOD = []

VATH = []

kodikos = raw_input("Δώσε κωδικό")

while kodikos != "TELOS":

    KOD.append(kodikos)

    vathmos = int(input("Δώσε βαθμό"))

    # έλεγχος εγκυρότητας τιμών

    while vathmos >100 or vathmos <1:

        vathmos = int(input("Δώσε βαθμό"))

    VATH.append(vathmos)

    pl += 1

    athr += vathmos

    # εύρεση μέγιστης τιμής

    if max < vathmos:

        max = vathmos

kodikos = raw_input("Δώσε τον επόμενο κωδικό")
```

```python
mo = athr/pl

# έλεγχος

for i in range(len(VATH)):

    if VATH[i] == max:

        print KOD[i],max


f = open("epityxon.txt","w")

for i in range(len(VATH)):

    f.write(str(i) + "." + KOD[i] + str(VATH[i]) + "\n")

f.close()
```