



ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ Γ ΕΠΑΛ ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΡΤΗ 10/06/2025

A1.

α. Σωστό β. Σωστό γ. Λάθος δ. Λάθος ε. Σωστό

A2.

1. δ 2. γ 3. β 4. α 5. στ

B1

α)

```
def max_poso(self):
```

```
    MAX=self.poliseis[0]
```

```
    for item in self.poliseis:
```

```
        if item>MAX:
```

```
            MAX=item return MAX
```

β) politis1=Politis("Ιωάννα Κωνσταντίνου",[10000,15000,5000,20000])

γ) print politis1.max_poso()

B2.

(1) ""

(2) lexi

(3) arxika

(4) 0

(5) arxika



B3.

1. ΠΡΟΤΥΠΟ
2. ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΠΑΛ
3. ΤΥΠΟ ΕΠΑ
4. ΕΠΑΛ
5. ΠΕ

ΘΕΜΑ Γ

#ερωτημα Γ3

```
def ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ(pl_math):
```

```
    cost = pl_math*4.0
```

```
    return cost plithos_olon = 0 #ερωτημα Γ4.β
```

```
sum_esoda = 0 #ερωτημα Γ4.α
```

```
for i in range(5): #gia kathe hmera
```

```
    for j in range(4): #gia kathe sxoleio
```

```
        onoma = raw_input('dvse to onoma toy sxoleioy:') #ερωτημα Γ1.α
```

```
        typos = raw_input('dvse ton tyπο toy sxoleioy:') #ερωτημα Γ1.β
```

```
        plithos_math = input('dvse to plithos mathiton:') #ερωτημα Γ1.β
```

```
        while plithos_math < 20 or plithos_math > 50:
```

```
            plithos_math = input('dvse pali to plithos mathiton:')
```

```
        kostos = ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ(plithos_math) #ερωτημα Γ2
```

```
        print kostos
```

```
        sum_esoda = sum_esoda + kostos #ερωτημα Γ4.α
```



```
plithos_olon = plithos_olon + plithos_math #ερωημα Γ4.β  
if j==1:  
    plithos_pepal = plithos_pepal + plithos_math #ερωτημα Γ4.β  
print sum_esoda #ερωημα Γ4.α  
pososto = (plithos_pepal*1.0/plithos_olon)*100 #ερωημα Γ4.β  
print pososto
```

ΘΕΜΑ Δ

```
ANS = ['a','d','b','b','a','c','d','a','b','c'] #ερώημα Δ1.β  
SB = []  
KOD = []  
for i in range(300): #ερώημα Δ1.α  
    kodikos = raw_input('Dvse kvdiko:')  
    KOD.append(kodikos)  
    bath = 0  
    for j in range(10): #ερώημα Δ1.β  
        apant = raw_iput('dvse thn apanthsh soy sthn ervthsh')  
        if ANS[j] == apant:  
            bath = bath + 5  
    SB.append(bath) #ερώημα Δ1.γ  
for i in range(300): #ερώημα Δ2  
    if SB[i] > 30:  
        print KOD[i]  
N = 300  
for i in range(N-1): #ερώημα Δ3.α  
    for j in range(N-1,i,-1):
```



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

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

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

```
f= open('lang.txt','w') #ερώτημα Δ3.β
```

```
for i in range(300):
```

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

```
f.close()
```

