

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): #για kathe hmera
```

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

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

```
        typos = raw_input('dvse ton typo toy sxoleiou:') #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 #ερώημα Γ4.β
```

```
if j==1:
```

```
    plithos_pepal = plithos_pepal + plithos_math #ερώημα Γ4.β
```

```
print sum_esoda #ερώημα Γ4.α
```

```
pososto = (plithos_pepal*1.0/plithos_olon)*100 #ερώημα 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()