

Προτεινόμενες απαντήσεις

Προγραμματισμός Υπολογιστών-Γ' ΕΠΑΛ

Ημερήσιων & Εσπερινών Επαγγελματικών Λυκείων

20 Ιουνίου 2018

ΘΕΜΑ Α)

A1.

α.Σωστό

β.Σωστό

γ.Λάθος

δ.Σωστό

ε.Λάθος

A2.



α) Ο κατασκευαστής της κλάσης είναι η ειδική μέθοδος `def __init__(self,marka,model)`

β)

```
def __init__(self,marka,model,cpu_cores,cam_resolution):
    self.marka=marka
    self.model=model
    self.cpu_cores=cpu_cores
    self.cam_resolution=cam_resolution
```

γ)

```
phone1= Kinito('orange', 'S3', 4 , 10)
```

ΘΕΜΑ Β)

Β1.

i,j
15 2
15 6
10 2
10 6

Β2.

α.

13

89

96

99

β.

13

2

1



Β3.

α)

1)20

2)<=

3)100

4)i

5)20

β)

1)1

2)<=

3)5

4)i**2

5)1

ΘΕΜΑ Γ)

GRAM=['Α','Β','Γ','Δ','Ε','Ζ','Η','Θ','Ι','Κ','Λ','Μ','Ν','Ξ','Ο','Π','Ρ','Σ','Τ','Υ','Φ','Χ','Ψ','Ω']

ep1= raw_input('ΔΩΣΕ ΠΡΩΤΗ ΕΠΙΓΡΑΦΗ')

ep2= raw_input('ΔΩΣΕ ΔΕΥΤΕΡΗ ΕΠΙΓΡΑΦΗ')

epig=ep1+ep2

SUMA=[]

for i in range(24):

SUMA.append(0)

for gr in epig:

for i in range(24):

if gr==GRAM[i]:

SUMA[i]+=1

print 'ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΘΟΥΝ'

pl=0

for i in range(24):

if SUMA[i]>0:

print SYMA[i],GRAM[i]

else:

pl+=1

```
print 'ΜΗΔΕΝΙΚΟ ΠΛΗΘΟΣ ΕΙΧΑΝ',pl , 'ΓΡΑΜΜΑΤΑ'
```

ΘΕΜΑ Δ)

```
f1=open('pth.txt','r')
```

```
POL=[]
```

```
THER=[]
```

```
pl=1
```

```
for line in f1:
```

```
    if pl%2==1:
```

```
        POL.append(line)
```

```
    else:
```

```
        THER.append(float(line))
```

```
    pl+=1
```

```
f1.close()
```

```
athr=0.0
```

```
for item in THER:
```

```
    athr+=item
```

```
mo=athr/len(THER)
```

```
print 'Ο ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ ΕΙΝΑΙ ' , mo
```

```
N=len(THER)
```

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

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

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

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

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



```
meg=THE[0]

for item in THE:
    if item > meg:
        meg=item

print 'Η ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΕΙΝΑΙ', meg, 'ΣΤΙΣ ΠΟΛΕΙΣ'

for i in range (len(THE)):
    if THE[i]==meg:
        print POL[i]
```

