

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΩΝ ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ
ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ - ΕΠΑΛ 2022 (Τρίτη 27-9-2022)
επιμέλεια: ΝΙΚΟΣ ΚΑΛΥΒΑΣ (ΠΕ86)

ΘΕΜΑ Α.

A1.

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

A2.

- 1. ε
- 2. α
- 3. δ
- 4. γ
- 5. στ

ΘΕΜΑ Β.

B1.

- (1) 100
- (2) 0

B2.

α)

```
def afxisi(self):  
    self.misthos=self.misthos*1.05  
    print "Νέος μισθός:",self.misthos
```

β)

```
erg1=Ergazomenos("Μαρίνα","Παπαδοπούλου",1985,900)  
erg2=Ergazomenos("Γεώργιος","Δημητρίου",1990,800)
```

γ)

```
erg2.afxisi()
```

ΘΕΜΑ Γ.

```
max_vath=0
p_all=0
p_40=0
on=raw_input("Όνομα ξενοδοχείου:")
while on!="ΤΕΛΟΣ":
    s_vath=0.0
    p_all=p_all+1
    for i in range(10):
        vath=input("Δώσε το βαθμό του κριτή:")
        while vath<1 or vath >5:
            vath=input("Ξαναδώσε το βαθμό του κριτή:")
        s_vath=s_vath+vath

    if s_vath>max_vath:
        max_vath=s_vath
        on_max=on

    if s_vath<40:
        p_40=p_40+1

    print "Συνολική βαθμολογία ξενοδοχείου:",s_vath
    on=raw_input("Όνομα ξενοδοχείου:")

print "Ξενοδοχείο με max βαθμολογία:",on_max
pososto=float(p_40)/p_all*100
print "Ποσοστό ξεν. βαθμ. <40:",pososto,"%"
```

ΘΕΜΑ Δ.

```
KOD=[]
BAT=[]
f=open("apot.txt","r")
k=0
for line in f:
    k=k+1
    if (k%2==1):
        KOD.append(line)
    else:
        BAT.append(int(line))

f.close()

N=len(BAT)
pthes=0
s=0.0
for i in range(N):
    if KOD[i][:3]=="ΘΕΣ":
        s=s+BAT[i]
        pthes=pthes+1
mo_thes=s/pthes
print "ΜΟ διαγ. Θεσ/νίκης:",mo_thes

KOD_PRO=[]
BAT_PRO=[]
for i in range(N):
    if BAT[i]>70:
        KOD_PRO.append(KOD[i])
        BAT_PRO.append(BAT[i])

M=len(BAT_PRO)
for i in range(M-1):
    for j in range(M-1,i,-1):
        if BAT_PRO[j]<BAT_PRO[j-1]:
            BAT_PRO[j], BAT_PRO[j-1] = BAT_PRO[j-1], BAT_PRO[j]
            KOD_PRO[j], KOD_PRO[j-1] = KOD_PRO[j-1], KOD_PRO[j]

for i in range(M):
    print KOD_PRO[i], BAT_PRO[i]
```