
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ
ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΩΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΝ 2022

ΜΑΘΗΜΑ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΩΡΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ

11:14



φροντιστήρια
ΠΟΥΚΑΜΙΣΑΣ

Ο ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑΚΟΣ ΟΜΙΛΟΣ ΣΤΗΝ ΕΛΛΑΔΑ

ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΑ
ΠΟΥΚΑΜΙΣΟΣ



ΠΑΝΕΛΛΑΔΙΚΕΣ ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ Γ' ΤΑΞΗΣ
ΗΜΕΡΗΣΙΩΝ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΩΝ ΛΥΚΕΙΩΝ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ: 11/06/2022

ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟ ΜΑΘΗΜΑ: **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ**
ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ
ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ

ΘΕΜΑ Α

A1 α.Λ, β.Σ, γ.Σ, δ.Λ, ε.Σ

A2 1.ε, 2.στ, 3.γ, 4.α, 5.β

ΘΕΜΑ Β

B1.

ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΑ
ΝΑΞΟΣ
ΚΥΚΛΑΔΕΣΝΑΞΟΣ
4

B2

α)

```
def tipose(self):  
    if self.vathmos>=10:  
        print 'Προάγεται'  
    else:  
        print 'Παραπέμπεται'
```

β)

```
mathitis1=Mathitis(103,'Νικολάου',19)
```

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

γ)

```
mathitis1.tipose()
```

δ)

```
mo=(mathitis1.vathmos+mathitis2.vathmos)/2.0
print mo
```

B3. 1. 0 , 2.word, 3.letter, 4.m, 5. 1, 6.m

ΘΕΜΑ Γ

```
def ypologismos(a):
```

```
    if a<=3:
```

```
        xr=a*120
```

```
    elif a<=6:
```

```
        xr=3*120+(a-3)*100
```

```
    else:
```

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

```
    return xr
```

```
sin_es=0 #συνολικά έσοδα
```

```
pl10=0 #πάνω από 10 τεμάχια
```

```
for i in range(50):
```

```
    tem=int(input('Πόσα τεμάχια αγόρασατε;'))
```

```
    xr=ypologismos(tem)
```

```
    print xr
```

```
    sin_es+=xr
```

```
    if tem>10:
```

```
        pl10+=1
```

```
print 'Συνολικά έσοδα καταστήματος:',sin_es,'ευρώ'
```

```
pososto=pl10/50.0
```

```
print 'Το ποσοστό είναι',pososto,'%'
```

ΘΕΜΑ Δ

```
KOD=[]
VATH=[]
kwd=raw_input('Δώστε τον κωδικό σας')
while kwd!='ΤΕΛΟΣ':
    v=int(input('Δώστε τον βαθμό σας'))
    while v<1 or v>100:
        v=int(input('Δώστε ξανά τον βαθμό σας'))
    KOD.append(kwd)
    VATH.append(v)
    kwd=raw_input('Δώστε τον κωδικό σας')
N=len(KOD)
sum=0.0
for i in VATH:
    sum+=i
mo=sum/N
print 'Ο μέσος όρος των βαθμολογιών είναι:',mo
max=0
for i in VATH:
    if i >max:
        max=i
for i in range(N):
    if VATH[i]==max:
        print KOD[i]
row=1
d=open('epityxon.txt','w')
for i in range(N):
    if VATH[i]>60:
        d.write(str(row)+'.'+KOD[i]+'\\n')
        row+=1
d.close()
```