

ΘΕΜΑ Α

- A1.** α) ΣΩΣΤΟ
β) ΛΑΘΟΣ
γ) ΛΑΘΟΣ
δ) ΛΑΘΟΣ
ε) ΣΩΣΤΟ

A2.

- 1) β
2) στ
3) δ
4) γ
5) α

ΘΕΜΑ Β

```
B1. def trim_a(S1):  
    for char in S1:  
        for i in range (len (S1)):  
            if char == "α" or char == "Α"  
                S2 = S1 [:i-1] + [i+1:]  
    return S2
```

- B2.** α) 73, 181, 145, 98
β) 73, 29, 12

```

B3. i = 0
    j = 0
    While i < 10 :
        i +=1
        While j > -1
            Print i* j
            j -= 1

```

ΘΕΜΑ Γ

```

max_vath= -1
pl=0
pl1=0
pl2=0
onoma=raw_input (" Δώσε όνομα διαγωνιζόμενου") #Γ1
while onoma!= "ΤΕΛΟΣ":
    for i in range (10):
        vathmos = input(" Δώσε βαθμολογία")
        if vathmos >= 1 and vathmos <=20:
            vath_sum += vathmos
            if vathmos >= 12:
                Pl +=1
            Vath+sum += vathmos
    mo = vath_sum/ 10.0 #Γ2
    if mo>= max_vath: #Γ4
        max_vath = mo
    if mo>15 and pl==10:
        print "ο διαγωνιζόμενος προκρίνεται στην επόμενη φάση" #Γ3
        pl1 +=1
    pl2 += 1
    onoma=raw_input(" Δώσε όνομα διαγωνιζόμενου")
pososto = pl1/pl2 * 100 #Γ5
print pososto
print max_vath #Γ4

```

ΘΕΜΑ Δ

```
PI = 0
S_POSO = []
ON = []
fp = open("branch.txt", "r") #Δ1
for line in fp:
    ON.append(line)
fp.close()
for i in range(len(ON)): #Δ2
    for j in range(30):
        eispraxh = input("Δώσε αριθμό εισπράξεων")
        sum_eispr += eispraxh
    S_POSO.append(sum_eispr)
for i in range(len(S_POSO)): #Δ3
    sum += S_POSO[i]
mo = sum/len(S_POSO)
print mo
for i in range(len(S_POSO)):
    if S_POSO[i] >= mo:
        pl +=1
print pl
N = len(S_POSO) #Δ4
for i in range(N-1):
    for j in range(N-1, i, -1):
        if S_POSO[j] > S_POSO[j-1]:
            S_POSO[j], S_POSO[j-1] = S_POSO[j-1], S_POSO[j]
            ON[j], ON[j-1] = ON[j-1], ON[j]
        elif S_POSO[j] = S_POSO[j-1]:
            if ON[j]<ON[j-1]:
                ON[j], ON[j-1] = ON[j-1], ON[j]
```

Επιμέλεια: ΜΑΡΙΑ ΣΤΟΥΡΟΥ

Ευχόμαστε καλά αποτελέσματα!