

ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Γ ΕΠΑΛ

ΘΕΜΑ Α

A1. α. Σωστό β. Λάθος γ. Σωστό δ. Λάθος ε. Σωστό

A2. 1. γ 2. β 3. α 4. ε 5. στ

ΘΕΜΑ Β

B1. 1. len(A) 2. N 3. A[j-1] 4. False 5. f

B2.

1. ['MANOLIS', 'MARIA', 'NIKOS', 'LAZAROS']

2. ['MANOLIS', 'MARIA', 'NIKOS']

3. ['MANOLIS', 'MARIA', 'ADAM', 'NIKOS']

4. ['MANOLIS', 'ADAM', 'NIKOS']

5. ['MANOLIS', 'ADAM', 'NIKOS', 'ANNA']

```
f = open ('results.txt', 'w')
```

```
pl = 0
```

```
gpl = 0
```

```
on = raw_input ('Δώσε όνομα διαγωνιζομένου')
```

```
while on != 'ΤΕΛΟΣ':
```

```
    g pl =gpl+1
```

```
    s =0
```

```
    for i in range (5):
```

```
        vath = int (input ('Δώσε βαθμολογία διαγωνιζομένου'))
```

```
        s=s+ vath
```

```
    mo = s/5.0
```

```
print 'Τελική βαθμολογία διαγωνιζομένου', mo
if mo > 7:
    f.write(on + '\n')
if mo<=7:
    pl=pl+1
on = raw_input ('Δώσε όνομα διαγωνιζομένου')
f.close()
pososto= pl/ float(gpl)*100.0
print pososto
```

ΘΕΜΑ Δ

```
def MEGISTOS (SALES, TITLES):
```

```
    mx = -1
```

```
    N = len(SALES)
```

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

```
        if S[i]>mx:
```

```
            mx = SALES[i]
```

```
            onmx = T[i]
```

```
    return onmx
```

```
.....
```

```
TITLES = []
```

```
SALES = []
```

```
for i in range (40):
```

```
    tit = raw_input ('Δώσε τον τίτλο του βιβλίου')
```

```
    TITLES.append(titlos)
```

```
    pwl = int (input('Δώσε τον αριθμό πωλήσεων του βιβλίου'))
```

```
    while pwl < 0:
```

```
    pwl = int (input('Λάθος τιμή! Δώσε ξανά'))
    SALES.append(pwl)

s = 0
for i in range (40):
    s= s+SALES[i]
mo = s/40.0
print s
print mo
meg= MEGISTOS(SALES, TITLES)
meg
N = len(TITLES)
for i in range (N-1):
    for j in range (N-1, i, -1):
        if TITLES[j-1]>TITLES[j]:
            TITLES[j-1], TITLES[j] = TITLES[j], TITLES[j-1]
            SALES[j-1], SALES[j] = SALES[j], SALES[j-1]
for i in range (N):
    print TITLES[i], SALES[i]
```