

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ ΘΕΜΑΤΩΝ 2017

ΘΕΜΑ Α

A1.

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

A2.

1. στ 2. γ 3. δ 4. α 5. β.

A3.

α. 2 3 4 5 6 7 8 9

β. 2 5 8

γ. abcabc

δ. 7

ε. 8

A4.

α. False β. True γ. True δ. True ε. False

ΘΕΜΑ Β

B1.

1. N 2. 1 3. i -1 4. j 5. >

B2.

a=2 x=1

a=6 x=3

b=2

B3.

def SYN(x):

 if x<10:

 y=2*x

 else:

 y=3*x

 return y

B4.

s=0

i=1

while i<10:

 s=s+i

 print s

 i=i+2

print s

ΘΕΜΑ Γ

plf=0

ple=0

plm=0

sumf=0

sume=0

summ=0

meli=0

mimeli=0

ox=raw_input('δώσε τύπο οχήματος')

while ox!= "TELOS":

 melos=raw_input('είναι μέλος;NAI/OXI')

 if melos=="NAI":

 meli=meli+1

 if ox=="F":

 plf=plf+1

 xr=70

 symf=sumf + xr

 elif ox=="E":

 ple=ple+1

 xr=40

 sume=sume + xr

else:

plm=plm+1

xr=25

summ=summ + xr

else:

mimeli=mimeli+1

if ox=="F":

plf=plf+1

xr=80

symf=sumf + xr

elif ox=="E":

ple=ple+1

xr=50

sume=sume + xr

else:

plm=plm+1

xr=30

summ=summ + xr

typos=raw_input("δώσε τύπο οχήματος")

print "Φορτηγά", plf, sumf, "ευρώ"

print "Επιβατικά", pke, sume, "ευρώ"

print "Μοτοσυκλέτες", plm, summ, "ευρώ"

print " Πλήθος όλων", plf+ple+plm

print " Συνολικό ποσό είσπραξης", sumf+sume+summ

print "Μέλη", meli,

print "Μη μέλη", mimeli

ΘΕΜΑ Δ

```
VATHMOS=[]
```

```
NAME=[]
```

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

```
    n=raw_input("δώσε όνομα")
```

```
    NAME.append(n)
```

```
    v=int(input("Δώσε βαθμό:"))
```

```
    while v < 1 or v > 10 :
```

```
        v=int(input("Δώστε ξανά βαθμό:"))
```

```
    VATHMOS.append(v)
```

```
s=0.0
```

```
for number in VATHMOS :
```

```
    s= s + number
```

```
mo=s / 50
```

```
print 'Μέσος όρος βαθμολογίας μαθητών:', mo
```

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

```
    if VATHMOS[i] >= mo :
```

```
        print 'όνομα μαθητή:', NAME[i], 'Βαθμός:', VATHMOS[i]
```

```
max=VATHMOS[0]
```

```
for number in VATHMOS :
```

```
    if number > max :
```

```
        max=number
```

```
print 'Μεγαλύτερη βαθμολογία:', max
```

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

```
    if max = VATHMOS[i] :
```

```
        print('Μαθητές με την μεγαλύτερη βαθμολογία:', NAME[i])
```