

ΘΕΜΑ Α

A1.

ΩΣΤΟ
ΑΘΟΣ
ΑΘΟΣ
ΩΣΤΟ
ΩΣΤΟ

A2.

τ

ΘΕΜΑ Β

B1.

α) def find_mo(self):

 mo = (self.vath1 + self.vath2) / 2.0

 return mo

β) student1 = Student('ΙΩΑΝΝΟΥ',7,6)

 student1 = Student('ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ',10,9)

γ)

mo1 = student1.find_mo()

mo2 = student2.find_mo()

if mo1 > mo2:

 print student1.onoma

elif mo2 > mo1:

 print student1.onoma

else:

 print student1.onoma

 print student2.onoma

B2.

S = 0

for i in range(1,11,2):

 S = S + i

print S

B3.

A				
1° πέρασμα				
° πέρασμα				
° πέρασμα				
° πέρασμα				

ΘΕΜΑ Γ

```
fp = open('thermo.txt','w')
```

```
plithos = 0
```

```
for i in range(10):
```

```
    on_polis = raw_input('δώσε το όνομα της πόλης')
```

```
    sum = 0
```

```
    for j in range(30):
```

```
        therm = input('δώσε θερμοκρασία')
```

```
        while therm < -50 or therm > 50:
```

```
    t
```

```
    h
```

```
    sum += therm
```

```
    e
```

```
mo = sum/30.0
```

```
m
```

```
print('δώσε θερμοκρασία από - 50 έως 50 βαθμούς')
```

```
r
```

```
i
```

```
f
```

```
plithos +=1
```

```
t
```

```
mo fp.write(on_polis+' '+str(mo)+'\n')
```

```
o
```

```
print 'Το πλήθος των πόλεων με μέσο όρο κάτω από 0 βαθμούς είναι: ',plithos
```

```
polis, ' ο μέσος όρος των θερμοκρασιών είναι: ',mo
```

```
fp.close()
```

0

ΘΕΜΑ Δ

```
def anazitisi(x, CODE):
```

```
    B = len(CODE)
```

```
    thesi = -1
```

```
    flag = False
```

```
    i = 0
```

```
    while I < N and flag == False:
```

```
        if x == CODE[i]:
```

```
            thesi = i
```

```
            flag = True
```

```
        else:
```

```
            i+ = 1
```

```
    return thesi
```

```
CODE = []
```

```
ESODA = []
```

```
s
```

```
k
```

```
ΠΕΛΟΣ':
```

```
a
```

```
o
```

```
o
```

```
o
```

```
o
```

```
o
```

```
o
```

```
o
```

```
o
```

```
o
```

```
o
```

```
o
```

```
o
```

```
o
```

```
o
```

```
o
```

```
o
```

```
o
```

```
o
```

```
o
```

```
o
```

```
o
```

```
o
```

```
o
```

```
o
```

```
o
```

```
o
```

```
o
```

```
o
```

```
Δώσε το πλήθος των τεμαχίων που πωλήθηκαν: ')
```

```
esoda = timi * temaxia
```

```
    sum += esoda
```

```
    ESODA.append(esoda)
```

```
pos = anazitisi(key, CODE)
```

```
if pos == -1:
```

```
    print('Ο κωδικός προϊόντος δεν υπάρχει στη λίστα CODE.'
```

```
Δώσε κωδικό προϊόντος:')
```

```
    print('Τα έσοδα από τις πωλήσεις του προϊόντος είναι: ', ESODA[pos])
```

```
sumGR=0,
```

```
Δώσε τιμή πώλησης του προϊόντος: ')
```

```
for i in range(len(CODE)):
```

```
    x = CODE[i]
```

```
    if x[:2] == 'GR':
```

```
        Δώσε κωδικό πωλητή, για αναζήτηση:')
```

```
το ποσοστό των εσόδων από τα προϊόντα που είναι ελληνικά, είναι: ', pososto,'%'
```

```
Δώσε νέο κωδικό προϊόντος:')
```