

Προτεινόμενες απαντήσεις

Προγραμματισμός Υπολογιστών-Γ' ΕΠΑΛ

Ημερήσιων & Εσπερινών Επαγγελματικών Λυκείων

11 Ιουνίου 2019

ΘΕΜΑ Α)

A1.

α.Λάθος

β.Σωστό

γ.Λάθος

δ.Σωστό

ε.Σωστό

A2.

1-δ

2-γ

3-α

4-β

A3.

1. 102

2. 3

3. 'w'

4. open

5. str

6. close

A4. γ

ΘΕΜΑ Β)

B1.

α) Μια ιδιότητα είναι το am

β)

```
def perasa_mathima(self,p):
```

```
    self.credits = self.credits + p
```

γ)

```
foititis1= Foititis (103 , “Κωνσταντίνου”,0)
```

δ)

```
foititis1.perasa_mathima(5)
```

B2.

1° πέρασμα : 1 55 34 5 2 2

2° πέρασμα: 1 2 55 34 5 2

3° πέρασμα: 1 2 2 55 34 5

4° πέρασμα: 1 2 2 5 55 34

5<sup>ο</sup> πέρασμα: 1 2 2 5 34 55

B3.

Θα εμφανίσει:

Το χ είναι 100

Το τοπικό χ άλλαξε σε 2

Το χ είναι ακόμα 100

ΘΕΜΑ Γ)

pl2=0

el=-100

athr=0.0

for i in range (35):

    onoma=raw\_input("dwse onoma")

    pl=0

    xronos = int(input("dwse xrono" )

    while pl < 4 and xronos > 180:

        pl+=1

        xronos = int(input("dwse xrono" )

    if pl <=4 :

        print onoma

        pl2+=1

        athr+= xronos

    if xronos < el :

        el = xronos

        elonoma=onoma

    else :

```
print " ΜΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ"

print athr/ pl2 , elonoma

ΘΕΜΑ Δ)

vagonia = int (input("dwse vagonia"))

QUE = []

A=[]

pl3=0

ogkos = float (input("dwse ogko"))

while ogkos !=0 :

    QUE.append(ogkos)

    ogkos = float (input("dwse ogko"))

while len(QUE) != 0 and vagonia >0:

    pl=0

    athr=0.0

    while QUE[0]+athr <= 2000:

        athr+= QUE.pop(0)

        pl+=1

    print pl , athr

    A.append(athr)

    vagonia -=1

    pl3+=1

if len(QUE) == 0 :

    athr2=0.0

    for item in A:

        athr2+= item

    print athr2 , pl3
```

else:

```
print len(QUE)

athr3=0.0

for item in QUE:

    athr3+= item

print athr
```

**ΣΧΟΛΙΟ:** Τα θέματα ήταν μέτριας και κάλυπταν μεγάλο μέρος της ύλης. Ένας πολύ καλά διαβασμένος μαθητής θα μπορούσε να ανταποκριθεί σε όλα τα ερωτήματα που του τέθηκαν

Επιμέλεια : Σαραντίδης Νίκος