

ΘΕΜΑ Α:

- (A1) α. Σωστό , β. Αιδος , γ. Αιδος , δ. Σωστό , ε. Σωστό
- (A2) 1. Καμία φορά , 2. Τέλειε φορές , 3. Τέλειε φορές
- (A3) 1) True , 2) 2 , 3) 1 , 4) 1.232 , 5) False , 6) True

ΘΕΜΑ Β:

- (B1) 1) len(array)-1 , 2) last , 3) -1 , 4) pos ,  
5) last , 6) first , 7) mid+1 , 8) pos

Β2 Επανίσθια:

1. Το y είναι 2
2. Το x είναι 30
3. Το x' είναι 6
4. Το y είναι 3
5. Το z είναι 9

Β3 def find-gr(L):

```

pl=0
for i in range(len(L)):
    if ".gr" in L[i]:
        pl=pl+1

```

return pl

## ΘΕΜΑ Γ:

#Ορισμός ευνόησης

def EISITIRIO(en, p):

return en \* 10 + p \* 5

#πρόγραμμα

sum = 0 # Ευνόηση έωσα

S\_p = 0 # Ευνόηση παιδιών

S = 500 # Διαθέσιμες δέκτες

print 'Υπάρχουν', S, 'διαθέσιμες δέκτες'

en = int(input('Δώσε ηήδος ευνόησης:'))

while en > -1:

    p = int(input('Δώσε ηήδος παιδιών:'))

    if en + p <= S:

        kostos = EISITIRIO(en, p)

        print 'Κόστος εισιτηρίων =', kostos, '€'

        sum = sum + kostos

        S\_p = S\_p + p

        S = S - (en + p)

        print 'Υπάρχουν', S, 'διαθέσιμες δέκτες'

        en = int(input('Δώσε ηήδος ευνόησης:'))

    else:

        print 'Δεν επαρκεύει δέκτες.'

        en = (-1)

print sum, '€ είσηπαξε το δέκτρο'

print float(S\_p / (500 - S)) \* 100, '% τα παιδιά'

# ΘΕΜΑ Δ:

# πρόγραμμα

for i in range(0, 20):

    name=raw\_input('Δώσε όνομα υποψηφίου:')

    ON.append(name)

    sum=0

    for j in range(0, 15):

        ap=raw\_input('Δώσε ανάγνωση:')

        if ap==LI[j]:

            | sum=sum+3

        elif ap!='e':

            | sum=sum-1

    SV.append(sum)

    sum=0

    for i in range(0, 20):

        | sum=sum+SV[i]

    mo=sum/20.0

    for i in range(0, 20):

        | if SV[i]>=mo:

            | print ON[i]

    for i in range(19):

        | for j in range(19, i, -1):

            | if SV[j-1]<SV[j]:

                | SV[j-1], SV[j]=SV[j], SV[j-1]

                | ON[j-1], ON[j]=ON[j], ON[j-1]

    for i in range(3):

        print ON[i]