Εργαστηριακές ασκήσεις τις Δευτέρας 4-12-2017

1 ) Βιβλίο μαθητή σελ 132: Δώστε τις παρακάτω εντολές:

|  |  |
| --- | --- |
| fib = [5, 8, 13, 21, 34]  fib.pop(1)  print fib  fib.append(55)  print fib  fib.pop( )  print fib  fib.insert( 2, 89 )  print fib | # fib = [5, 13, 21, 34 ]  # fib = [5, 13, 21, 34, 55]  # fib = [5, 13, 21, 34]  # fib = [5, 13, 89, 21, 34] |

Ερωτήσεις τι κάνει ο τελεστής pop τι ο insert κτλ.

2) Δημιουργία λίστας με όνομα και βαθμό μαθητών σε τεστ, διαγώνισμα και προφορικό Α τετραμήνου(3 τιμές):

Names=[‘PANOY’,’KOMMATAS’,’MPESSIS’]

Grades=[10,13,15,15,13,19,20,20,20]

1 Προσθήκη του μαθητή ΛΟΡΕΝΤΖΟΥ με βαθμούς : 5 10 15

Απ: names.append[‘LORENTZOS’]

grades.append[5]

grades.append[10]

grades.append[5]

2 Αφαίρεση του μαθητή Λορεντζου και των βαθμών του

names.pop()

grades.pop()

grades.pop()

grades.pop()

3 Να γραφεί συνάρτηση που θα παίρνει σαν παράμετρο τις 2 λίστες παραπάνω και θα εμφανίζει για κάθε μαθητή τον μέσο όρο του στο Α τετράμηνο

def mydef(names,grades):

j=0

for i in range (len(names)):

sum=grades[j]+grades[j+1]+grades[j+2]

j+=3

avg=sum/3.0

print names[i],avg