

'''1.Να δημιουργήσετε μια λίστα η οποία θα περιλαμβάνει τα ονόματα των ημερών της εβδομάδας.

Στην συνέχεια να διαγράψετε όλες τις ημερες μια μια.

Να το λύσετε με δυο τρόπους

A) Με χρήση μιας εντολης 7 φορές (σε 7 διαφορετικές γραμμες)

B) Με χρήση for και μεσα στην επαναληψη την εντολη αφαιρεσης απο λιστα
'''

A) Με χρήση μιας εντολης 7 φορές (σε 7 διαφορετικές γραμμες)

lista = ["mon", "tue", "wed", "thu", "fri", "sat", "sund"]

lista.pop()

print lista

lista.pop()

lista.pop()

lista.pop()

lista.pop()

lista.pop()

lista.pop()

print lista

#B) Με χρήση for και μεσα στην επαναληψη την εντολη αφαιρεσης απο λιστα

```
lista = ["mon", "tue", "wed", "thu", "fri", "sat", "sund"]
for i in range(7):
    lista.pop()
    print lista    # verify=επαληθευση
```

```
'''2. A) Να γεμίζετε μια λίστα με χρήση while με 7 ονοματα.  
    B) Να βρισκεται αυτό που θα πηγαινε στην πρώτη θέση αλφαβητικά  
        με δυο τρόπους :  
        i) με εύρεση του min  
        ii) με ταξινόμηση bubble sort  
'''
```

#2. A) Να γεμίζετε μια λίστα με χρήση while με 7 ονοματα.

```
lista = []  
i = 1  
while i<=7:  
    onoma = raw_input(" dwse onoma ")  
    lista = lista + [onoma]  
    print lista # επαληθευση καθε φορα  
    i = i +1
```

#B) Να βρισκεται αυτό που θα πηγαινε στην πρώτη θέση αλφαβητικά με δύο τρόπους :

i) με εύρεση του min

```
min = lista[0]
for i in range(7):
    if lista[i] < min:
        min = lista[i]
```

```
print min
```

ii) με ταξινόμηση bubble sort

```
N = len(lista)
for i in range(1, N ,1):
    for j in range(N-1, i-1 , -1):
        if lista[j] < lista[j-1]:
            lista[j], lista[j-1] = lista[j-1], lista[j]
```

```
print lista
```

```
print lista[0] # ο μικροτερος απο ολους = min
```

```
'''3.Να γράψετε ένα πρόγραμμα το οποίο θα ελέγχει αν μια συμβολοσειρά  
αποτελεί ηλεκτρονική διεύθυνση αλληλογραφίας  
Ελληνικού εκπαιδευτικού σχολικού ιστότοπου,  
ι)δεν περιέχει κενά  
ιι)και έχει κατάληξη '@sch.gr'  
'''
```

```
mail_address = raw_input(" dwse mail")  
mail_swsto = True  
if " " in mail_address:  
    mail_swsto =False  
  
if '@sch.gr' != mail_address[ -7: ]:  
    mail_swsto =False  
  
if mail_swsto == True:  
    print " to email einai ok"  
else:  
    print " to email einai lathos"
```

```
#####
```

#4. Να τσεκάρετε αν μια λέξη περιέχει τουλάχιστον 3 a.

```
leksi = raw_input(" dwse leksi")
mikos = len(leksi)
plithos_a = 0
for i in range(mikos):
    if leksi[i] =="a":
        plithos_a = plithos_a + 1

print "plithos a einai ", plithos_a

if plithos_a>=3:
    print "nai periexei toulaxiston 3 grammata "
else:
    print "periexei katw apo 3 grammata "
```