

ΑΣΚΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΛΥΣΗ για Δευτέρα 21/12/2020

1) Να γεμίσετε μια ΟΥΡΑ με αριθμούς μέχρι να πληκτρολογήσετε αριθμό μεγαλύτερο από 400

Στην συνέχεια να αδειάσετε την ουρά

```
A=[ ]  
  
v=input("Dose arithmo")  
  
while v <=400:  
    A.append(v)  
    v=input("Dose NEO arithmo")  
  
while A!=[]:  
    A.pop()
```

2) Να γεμίσετε μια ΣΤΟΙΒΑ από το τέλος με ονόματα πόλεων μέχρι να πληκτρολογήσετε πόλη με όνομα "TELOS"

Στην συνέχεια να αδειάσετε την Στοίβα

```
A=[]  
  
on=str(raw_input("Dose onoma polis"))  
  
while on != "TELOS":  
    A.append(on)  
    on=str(raw_input("Dose onoma polis"))  
  
while A!=[]:  
    A.pop()
```

3) Να γεμίσετε μια ΣΤΟΙΒΑ από την αρχή με θερμοκρασίες μέχρι να πληκτρολογήσετε θερμοκρασία αρνητικό αριθμό.

Στην συνέχεια να αδειάσετε την Στοίβα

```
T=[]

t=input("Dose thermokrasia")

while t>=0:
    T.insert(0,t)
    t=input("Dose NEA thermokrasia")

while A!=[]:
    A.pop(0)
```

4) Να γράψετε πρόγραμμα το οποίο

Να γεμίζει μια στοίβα με 25 αριθμούς από το τέλος.

Στην συνέχεια να υπολογίζει και να τυπώνει :

A) Τον μέσο όρο των στοιχείων της στοίβας

B) Πόσα στοιχεία είναι μικρότερα από 35

```
A=[]

for x in range(25):

    t=input("Dose arithmo")

    A.append(t)

S=0.0
for x in A:
    S=S+x

MO=S/25
print MO

c=0
for x in A:
    if x <35:
        c=c+1

print c
```

