

ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΡΥΤΗΘΝ

Γνωστό πλήθος επαναλήψεων	Άγνωστο πλήθος επαναλήψεων
<pre># άθροισμα με γνωστό πλήθος επαναλήψεων sum = 0 #Εδώ θα έχω το άθροισμα for i in range(50); x = input() sum+= x #προσθέτω την τιμή που θέλω print sum</pre>	<pre>#άθροισμα με άγνωστο πλήθος επαναλήψεων #Εστω ότι θέλω να βρώ το άθροισμα των απουσιών μαθητών #η επανάληψη θα τελειώνει όταν σαν όνομα δώσω το " " sum = 0 on = raw_input() while on!=" ": apousies = int(input()) sum += apousies on = raw_input() print sum</pre>
<pre># πλήθος # απο 50 μαθητές βρές πόσοι ονομάζονται Γιώργος pl = 0 for i in range(50): on = raw_input() if on == "Γιώργος": pl += 1 print pl</pre>	<pre>#η επανάληψη θα τελειώνει όταν σαν όνομα δώσω το " " # να βρώ πόσοι είναι οι Γιώργηδες pl = 0 on = raw_input() while on!= " ": if on == "Γιώργος": pl+=1 on = raw_input() print pl</pre>
<pre>#max βαθμό απο 50 μαθητές max = -1 max_on = "" for i in range(50): bath = int(input()) on = raw_input() if max<bath: max=bath max_on = on print max,max_on</pre>	<pre>#max απο άγνωστο πλήθος #η επανάληψη θα τελειώνει όταν σαν όνομα δώσω το " " max = -1 max_on = "" on = raw_input while on!=" ": bath = int(input()) if max<bath: max = bath max_on=on on = raw_input() print max_on,max</pre>

<pre>#min βαθμό απο 50 μαθητές min = 21 min_on = "" for i in range(50): bath = int(input()) on = raw_input() if min>bath: min=bath min_on = on print min,min_on</pre>	<pre>#min απο άγνωστο πλήθος #η επανάληψη θα τελειώνει όταν σαν όνομα δώσω το " " min = 21 min_on = "" on = raw_input while on!=" ": bath = int(input()) if min>bath: min = bath min_on=on on = raw_input() print min_on,min</pre>

```
#Ελεγχος εγκυρότητας
#Διαβάζω βαθμό απο 50 μαθητές
#Να ελέγγω πχ άν οι βαθμοί είναι απο 0 εως 20
```

```
for i in range(50):
    bath = int(input())
    while bath<0 or bath>20:
        bath = int(input("'εδωσες λάθος βαθμό, ξαναδώσε"))
```