



Προγραμματισμός με τη γλώσσα Python

Ενότητα: Λίστες (Αφαίρεση στοιχείων – Ταξινόμηση – Αριθμητικές συναρτήσεις)

Όνοματεπώνυμο:

Τμήμα:

Φύλλο Εργασίας

Στο κέλυφος του Thonny:

1. Δημιουργήστε τη λίστα **cities** που περιέχει τις λέξεις “Larisa”, “Athina”, “Thessaloniki”, “Iraklio”, “Patra”, “Volos”.

2. Εκτελέστε τις εντολές:

```
>>> cities.pop()
```

```
>>> cities.pop(2)
```

Ποια είναι η διαφορά τους;

.....
.....

3. Συμπληρώστε το κενό στην παρακάτω εντολή ώστε να αφαιρεθεί η πόλη Patra.

```
>>> cities.remove(.....)
```

4. Εκτελέστε την εντολή

```
>>> cities.sort()
```

Τι κάνει η εντολή `sort()`;

.....
.....



5. Δημιουργήστε τη λίστα **hours** που περιέχει τις τιμές 2, 3, 1, 4, 0, 5, 2.

6. Εκτελέστε τις εντολές

```
>>> len(hours)
```

```
>>> sum(hours)
```

```
>>> max(hours)
```

```
>>> min(hours)
```

Τι βρίσκουν οι εντολές αυτές;

len():

sum():

max():

min():

Συνεργάζομαι & ανακαλύπτω

Συζητήστε με τους συμμαθητές σας:

- A. Η εντολή `sort()` θα πρέπει να έχει και κάποια παραλλαγή;
- B. Οι εντολές `max()` και `min()` «δουλεύουν» μόνο με λίστες που περιέχουν αριθμούς;

