

Τομέας Λογισμικού
Διδάσκουσα: Ε. Κατσίρη

Δομημένος Προγραμματισμός
Εργαστήριο 5

1. Υπολογισμός μέγιστης τιμής

Να γραφτεί μια συνάρτηση `maximum` που να υπολογίζει και να επιστρέφει το μεγαλύτερο από 3 αριθμούς. Οι αριθμοί να εισάγονται στο σύστημα μέσω της `scanf()` που βρίσκεται στη `main()` και στη συνέχεια να περνούν στην συνάρτηση `maximum()` η οποία να υπολογίζει το μεγαλύτερο. Η τιμή αυτή να επιστρέφεται στη `main()` μέσω της εντολής `return` για να τυπωθεί στην οθόνη.

```
I> επαληθεύστε ότι μετά την εκτέλεσή του, στην οθόνη μπορεί να εμφανιστούν τα ακόλουθα:
```

```
Δωστε τρεις αριθμους: 7, 87, 97
```

```
97
```

```
Δωστε τρεις αριθμους: 68, 15, 33
```

```
68
```

```
Δωστε τρεις αριθμους: 68, 15, 91
```

```
91
```

2. Υπολογισμός ελάχιστης τιμής

Να γραφτεί μια συνάρτηση `minimum` που να υπολογίζει και να επιστρέφει το μεγαλύτερο από 3 αριθμούς. Ομοίως με παραπάνω.

```
I> επαληθεύστε ότι μετά την εκτέλεσή του, στην οθόνη μπορεί να εμφανιστούν τα ακόλουθα:
```

```
Δωστε τρεις αριθμους: 7, 87, 97
```

```
7
```

```
Δωστε τρεις αριθμους: 68, 15, 33
```

```
15
```

```
Δωστε τρεις αριθμους: 91, 15, 3
```

```
3
```

3. Ειδική εκτέλεση (argc, argv)

Το παραπάνω πρόγραμμα να μεταβληθεί ώστε να παίρνει παραμέτρους από τη γραμμή εντολών και όχι μέσω `scanf()`