

ΘΕΜΑ 2

2.1 Δίνεται παρακάτω η λίστα L με έξι αριθμούς. Να εκτελέσετε τον αλγόριθμο ταξινόμησης ευθείας ανταλλαγής για την ταξινόμηση των αριθμών σε αύξουσα διάταξη, συμπληρώνοντας κατάλληλα τα κενά στον παρακάτω πίνακα, έτσι ώστε να φαίνονται τα στοιχεία της λίστας L αμέσως μετά από κάθε πέρασμα του αλγορίθμου.

L	65	32	7	3	3	2
1 ^ο πέρασμα						
2 ^ο πέρασμα						
3 ^ο πέρασμα						
4 ^ο πέρασμα						
5 ^ο πέρασμα						

Μονάδες 15

2.2 Δίνεται το παρακάτω τμήμα προγράμματος σε Python:

```
1 z=50
2 def funct(z):
3     print "Το z είναι", z
4     z=6
5     print "Το τοπικό z άλλαξε σε", z
6 funct(z)
7 print "Το z είναι ακόμα", z
```

Να γράψετε τι εμφανίζει στην οθόνη το πρόγραμμα κατά την εκτέλεσή του.

Μονάδες 10