

**B2.** Δίνεται παρακάτω η λίστα A με 6 αριθμούς. Να εκτελέσετε τον αλγόριθμο ταξινόμησης ευθείας ανταλλαγής για την ταξινόμηση των αριθμών σε αύξουσα σειρά, συμπληρώνοντας παράλληλα τα κενά στον παρακάτω πίνακα, έτσι ώστε να φαίνονται τα στοιχεία της λίστας αμέσως μετά από κάθε πέρασμα του αλγορίθμου.

A	55	34	5	2	2	1	
1 <sup>ο</sup> πέρασμα							(μον. 2)
2 <sup>ο</sup> πέρασμα							(μον. 2)
3 <sup>ο</sup> πέρασμα							(μον. 2)
4 <sup>ο</sup> πέρασμα							(μον. 2)
5 <sup>ο</sup> πέρασμα							(μον. 2)

**Μονάδες 10**

**B3.** Δίνεται το παρακάτω τμήμα προγράμματος Python:

```
x=100
def func(x):
    print "Το x είναι", x
    x=2
    print "Το τοπικό x άλλαξε σε", x
func(x)
print "Το x είναι ακόμα", x
```

Να γράψετε στο τετράδιό σας τι εμφανίζει το πρόγραμμα κατά την εκτέλεσή του.

**Μονάδες 6**