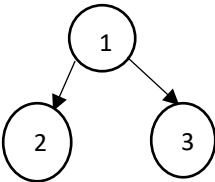
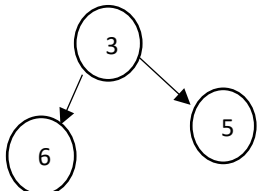
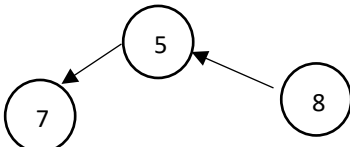
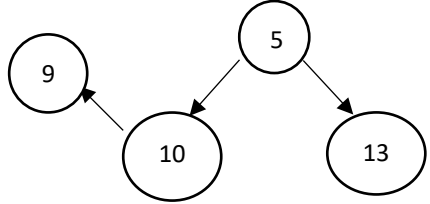
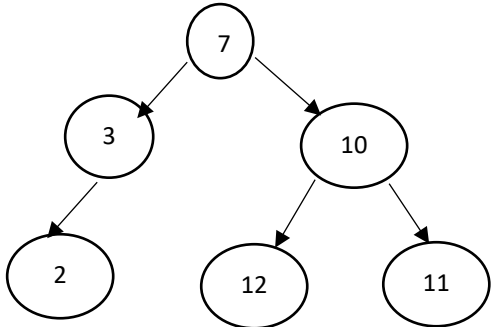


## ΘΕΜΑ 2

### 2.1

Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 της **Στήλης Α**, όπου εμφανίζονται δυαδικά δένδρα και δίπλα τη λέξη ΝΑΙ ή ΟΧΙ, εάν το αντίστοιχο δένδρο είναι δυαδικό δένδρο αναζήτησης.

Στήλη Α	
1.	 <pre>graph TD; 1((1)) --&gt; 2((2)); 1 --&gt; 3((3));</pre>
2.	 <pre>graph TD; 3((3)) --&gt; 6((6)); 3 --&gt; 5((5));</pre>
3.	 <pre>graph TD; 5((5)) --&gt; 7((7)); 5 --&gt; 8((8));</pre>
4.	 <pre>graph TD; 5((5)) --&gt; 10((10)); 5 --&gt; 13((13)); 10 --&gt; 9((9));</pre>
5.	 <pre>graph TD; 7((7)) --&gt; 3((3)); 7 --&gt; 10((10)); 3 --&gt; 2((2)); 10 --&gt; 12((12)); 10 --&gt; 11((11));</pre>

**Μονάδες 15**

## 2.2

Δίνεται το παρακάτω τμήμα προγράμματος σε ΓΛΩΣΣΑ:

```
i <- 10
ΟΣΟ i > 0 ΕΠΑΝΑΛΑΒΕ
  ΓΡΑΨΕ i
  i <- i - 2
ΤΕΛΟΣ_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ
```

Να γράψετε στο τετράδιό σας αντίστοιχα τμήματα προγράμματος με χρήση της δομής επανάληψης ΓΙΑ... και της δομής επανάληψης ΑΡΧΗ\_ΕΠΑΝΑΛΗΨΗΣ ..., τα οποία να παράγουν το ίδιο αποτέλεσμα

**Μονάδες 10**