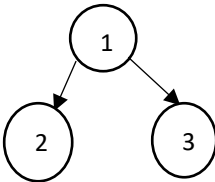
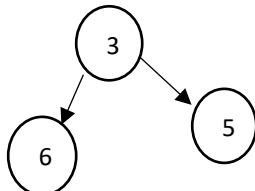
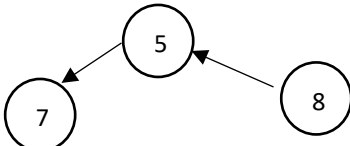
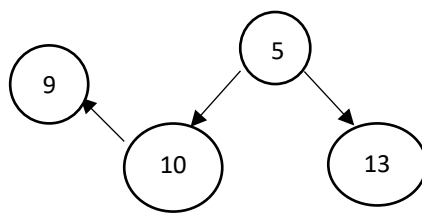
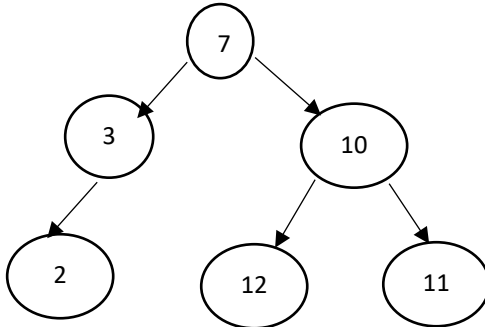


ΘΕΜΑ 2

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