



Σπύρος Γ. Ζυγούρης
Καθηγητής Πληροφορικής



spzygouris@gmail.com



spyros georgios zygouris



YouTube

SUBSCRIBED



1.3

ΆΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

optimal binary search tree
from sorted array

5 11 12 14 15 18 19 21 23 25 27 28 30 32 37

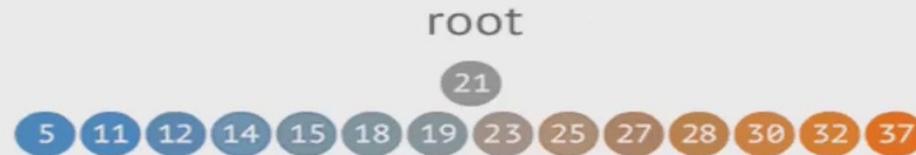
www.penjee.com

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

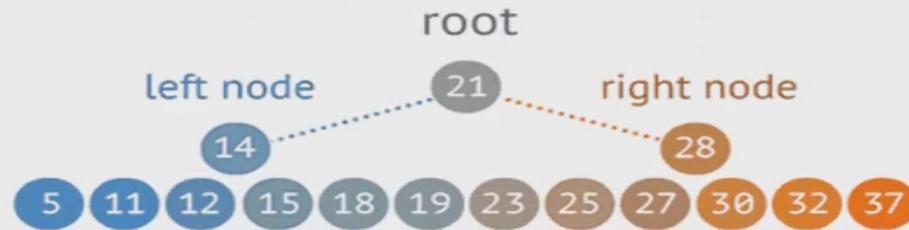


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

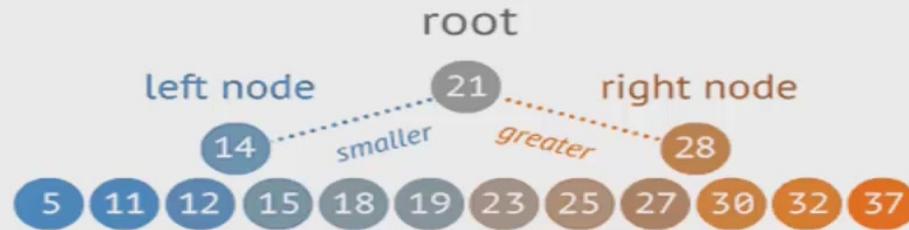


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

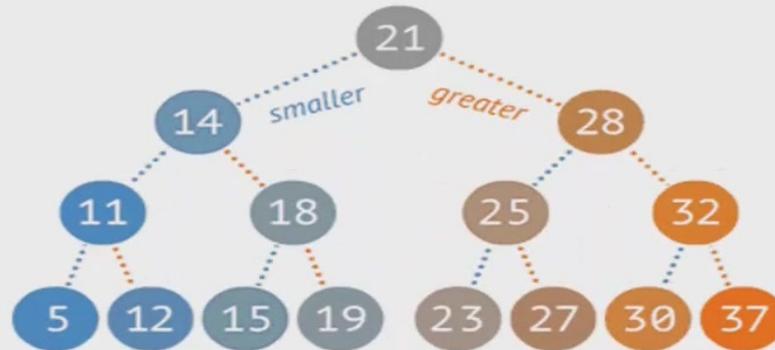


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

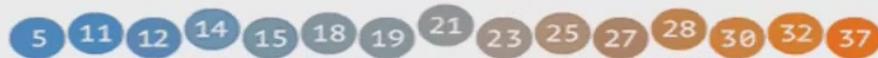


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

optimal binary search tree
from sorted array



www.penjee.com

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης



www.penjee.com

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης



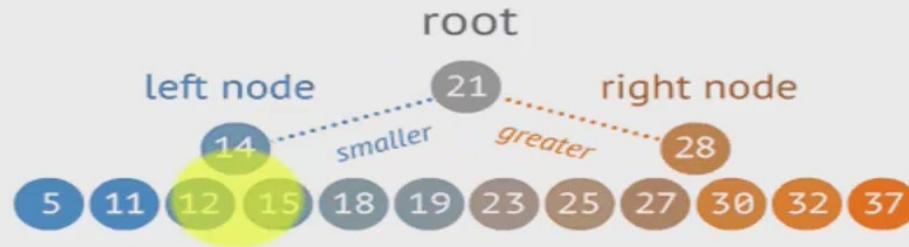
www.penjee.com

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης



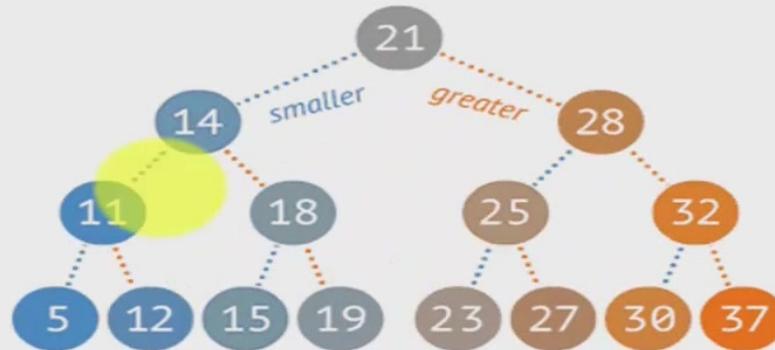
www.penjee.com

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης



www.penjee.com

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης



www.penjee.com

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

1	8	2	9	3	6	7	4	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης



1	8	2	9	3	6	7	4	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

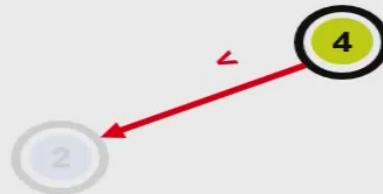


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

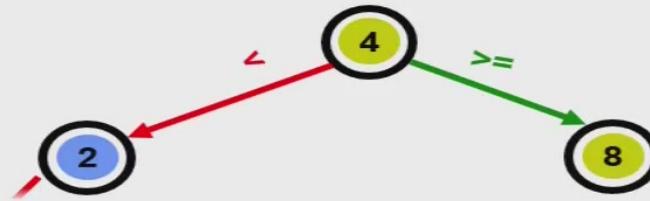


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης



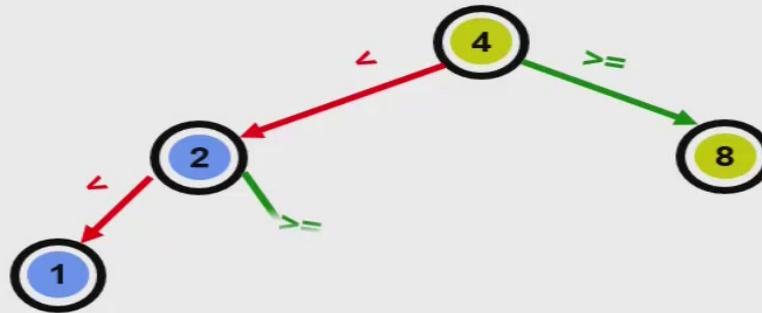
1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

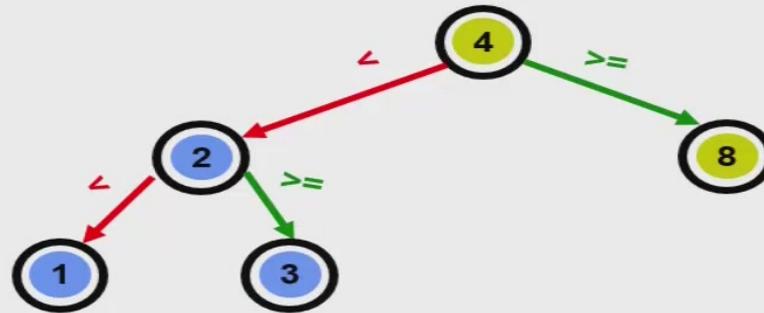


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης



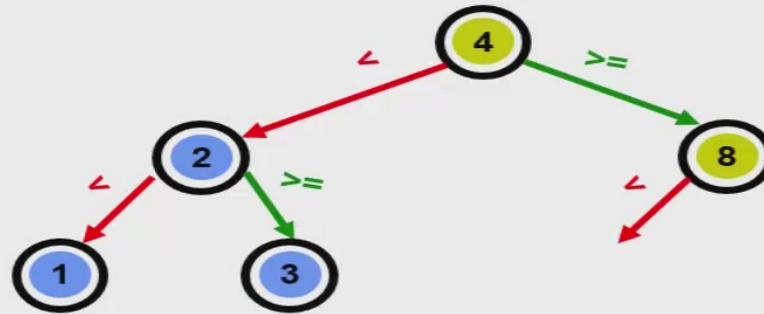
1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

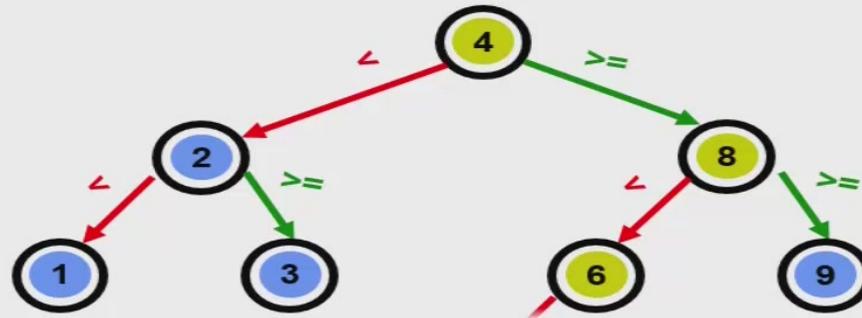


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης



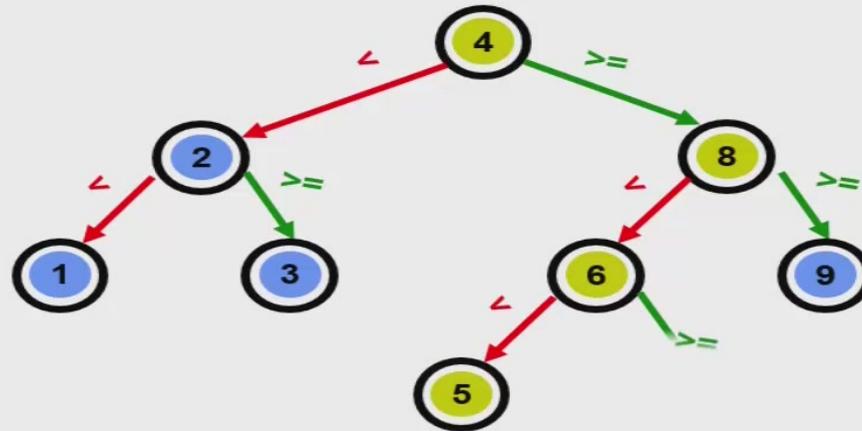
1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---



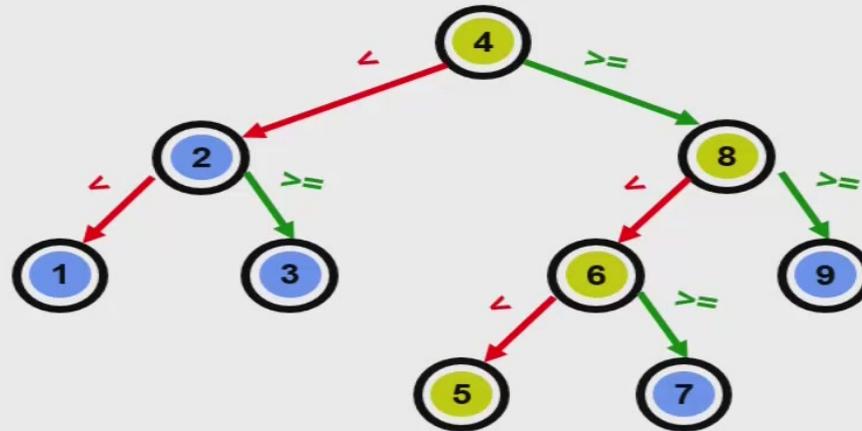
1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---



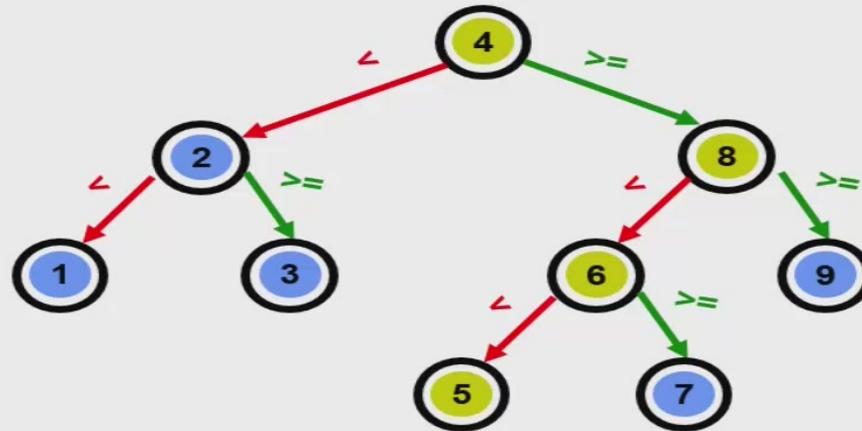
1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---



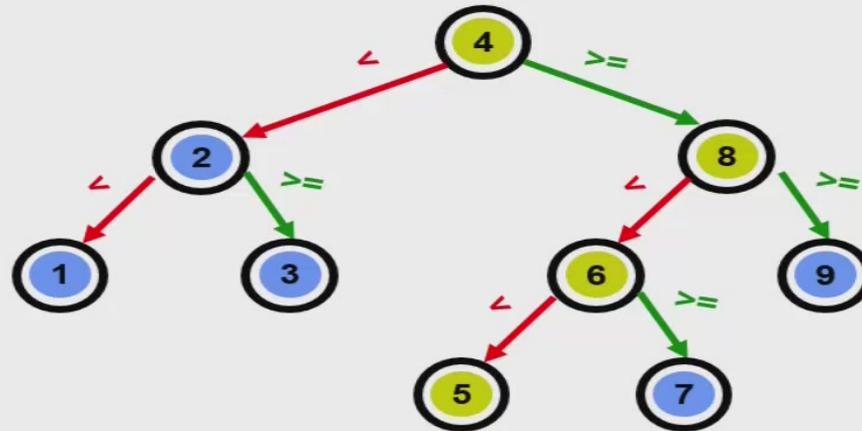
1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---



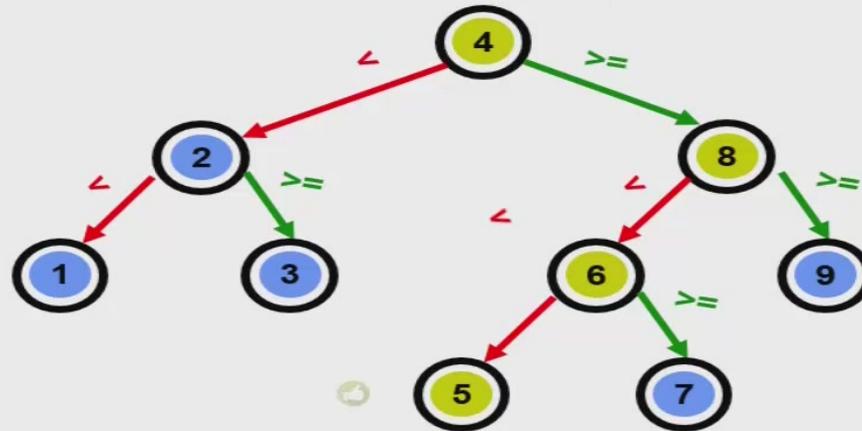
1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

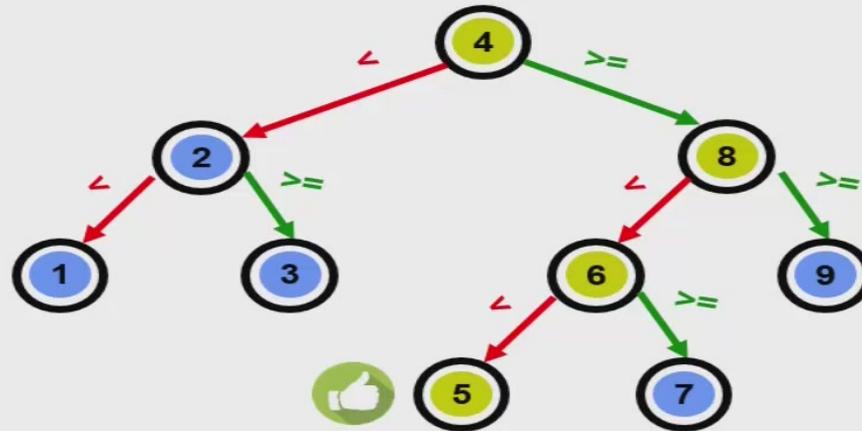


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

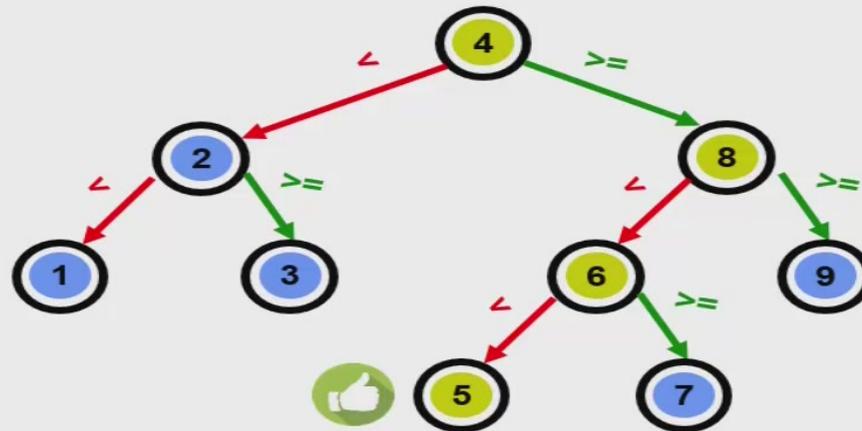


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης



1.3

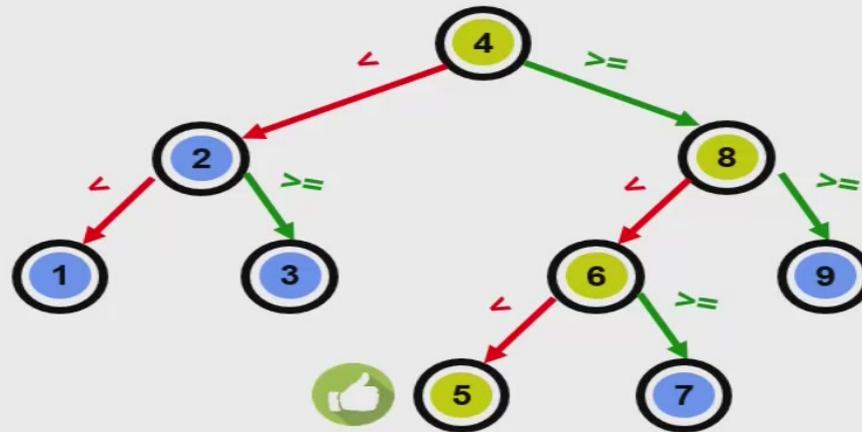
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης



1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---



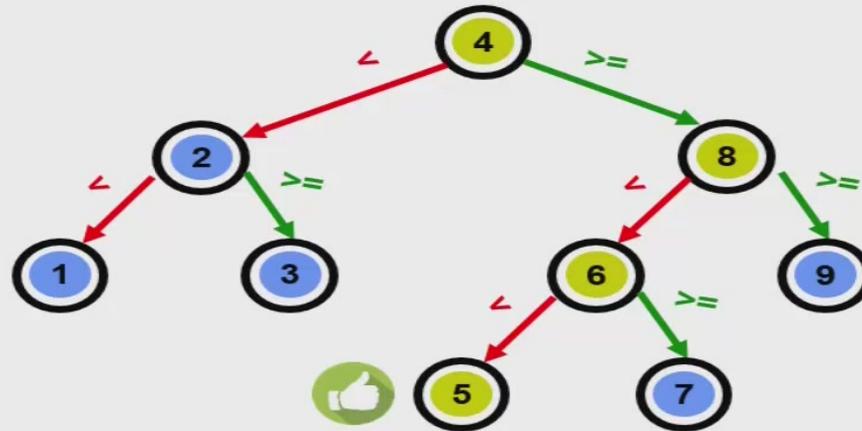
1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

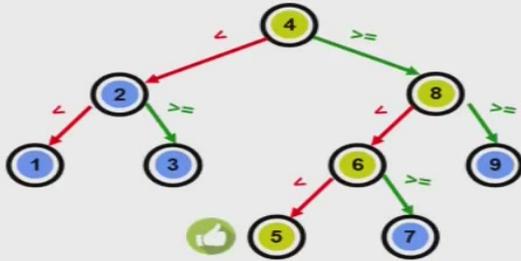


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης



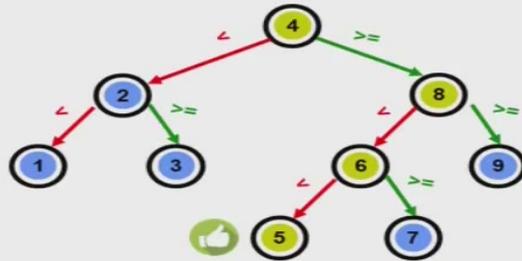
1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης



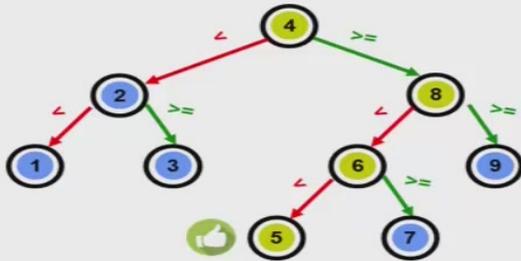
1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης



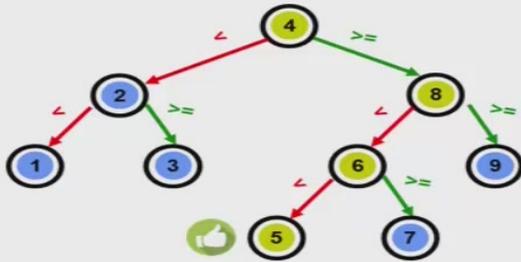
1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης



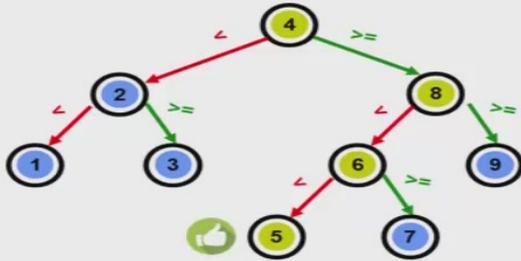
1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης



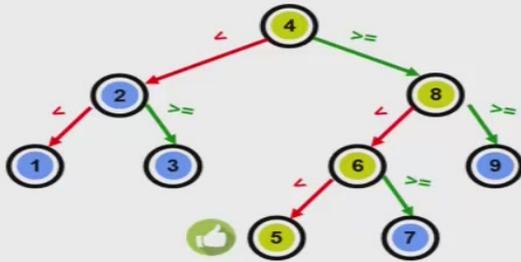
1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης



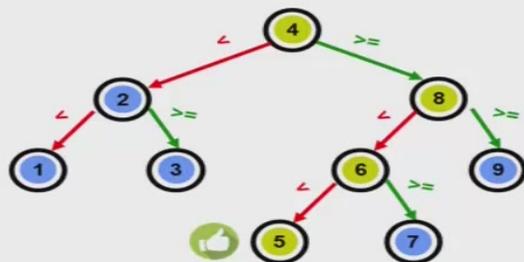
1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

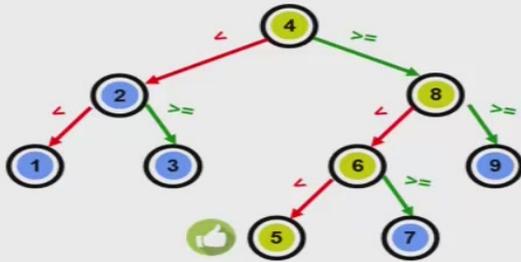


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

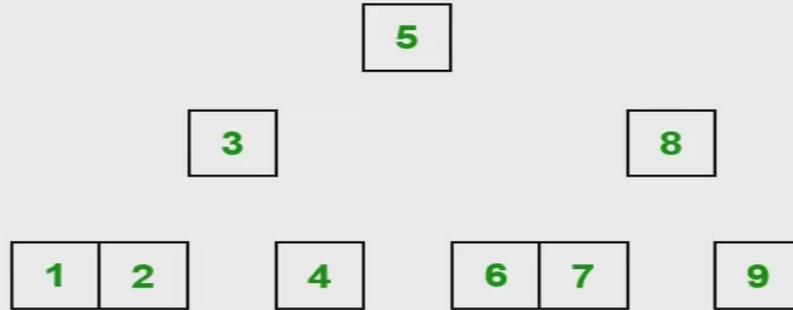
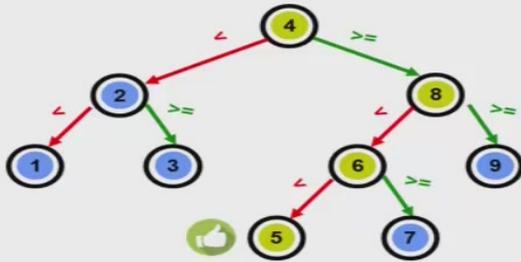


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

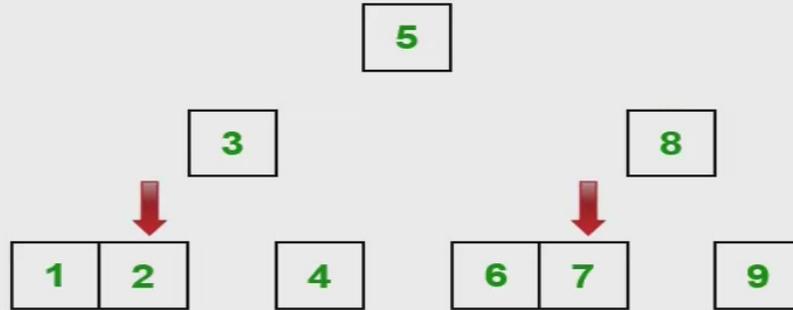
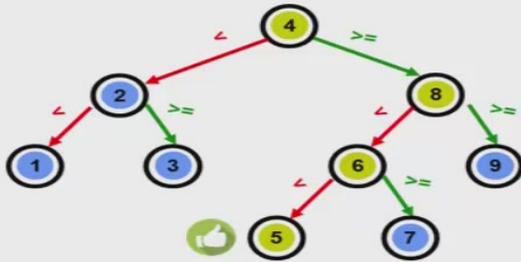


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

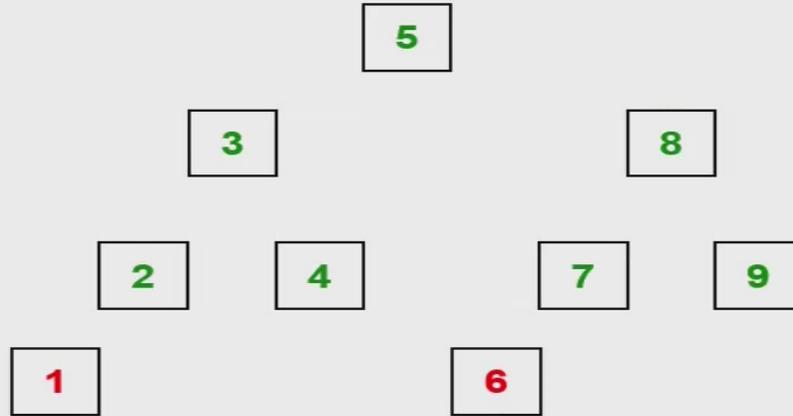
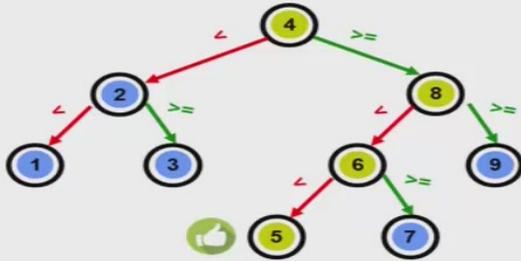


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

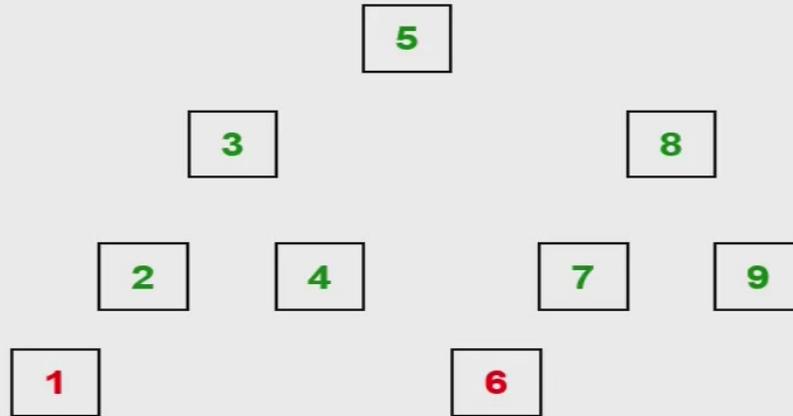
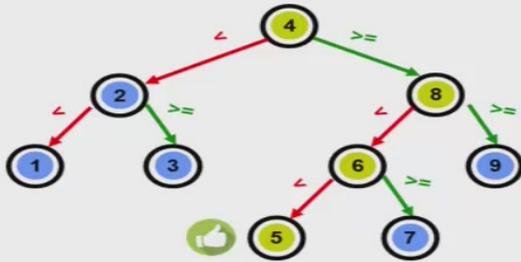


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

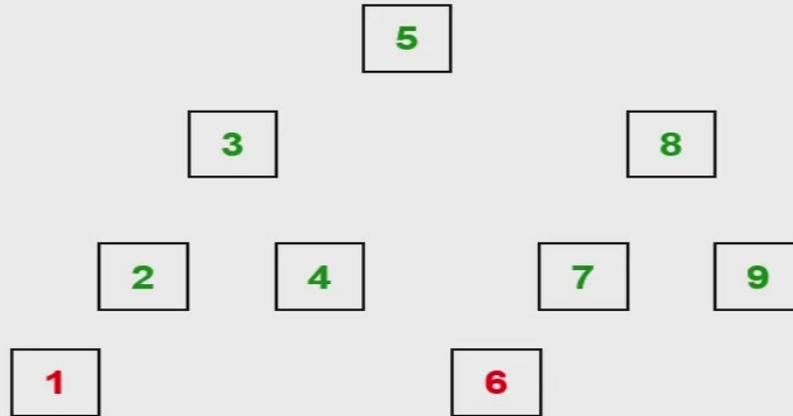
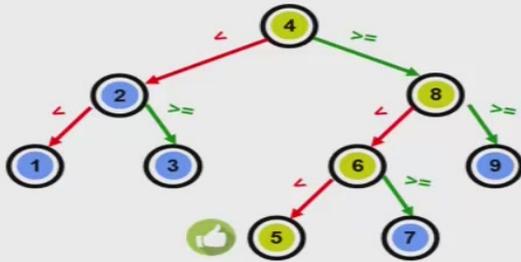


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

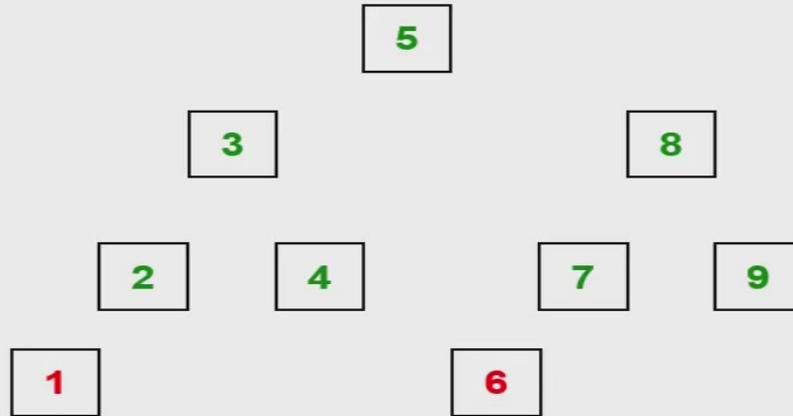
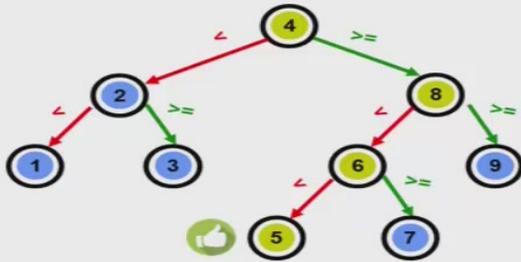


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

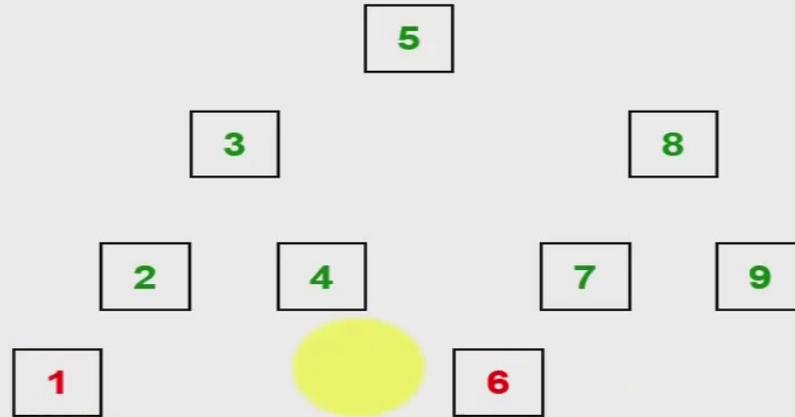
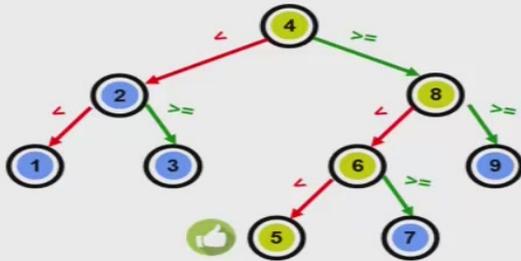


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

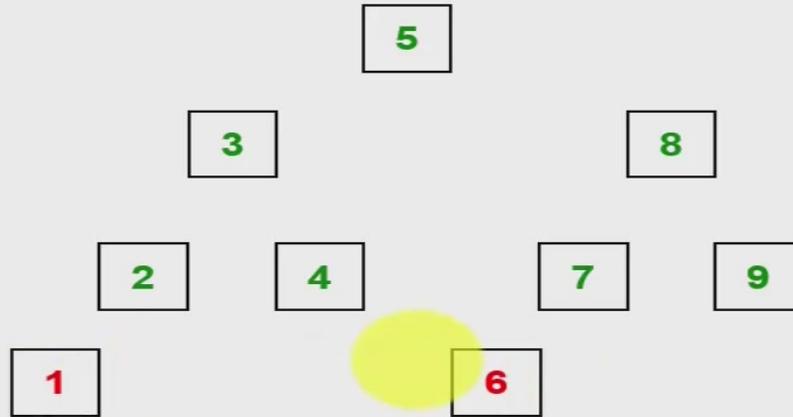
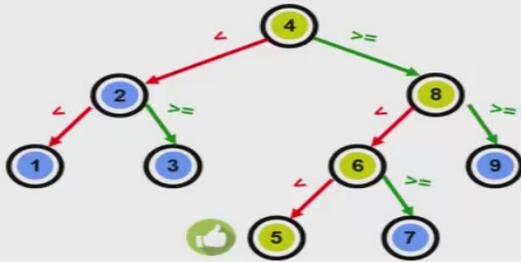


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

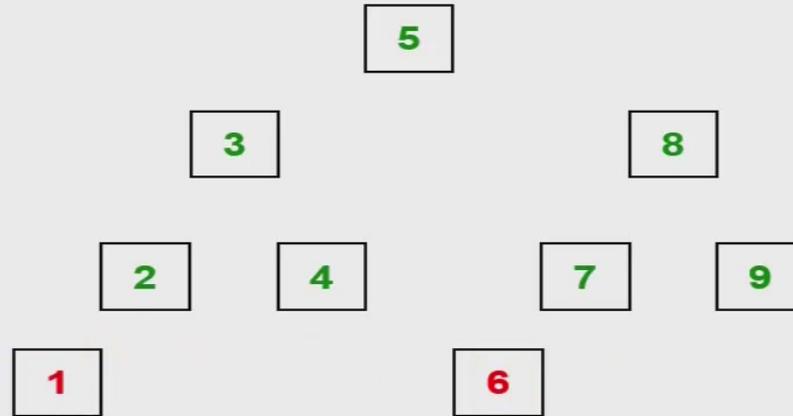
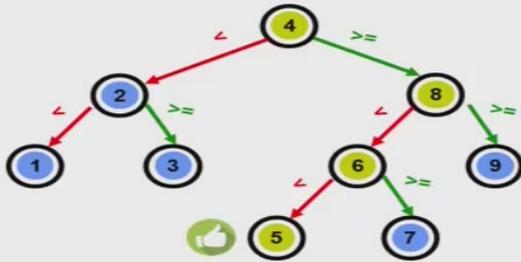


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

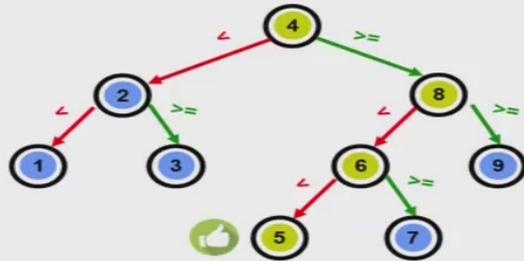


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης



1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

1.3

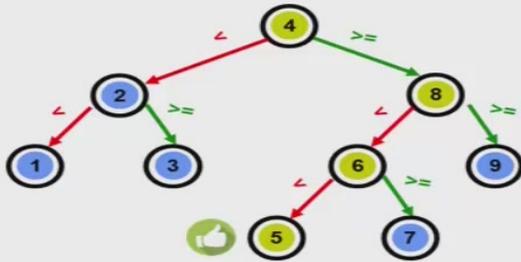
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης



1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---

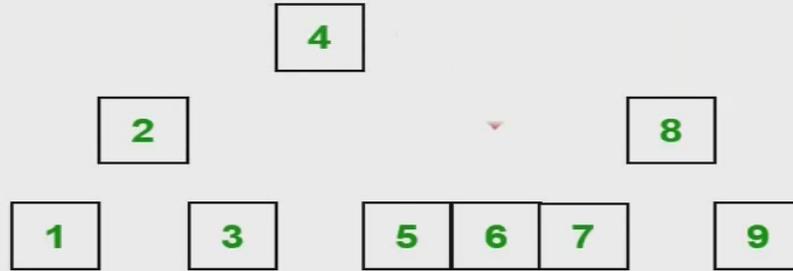
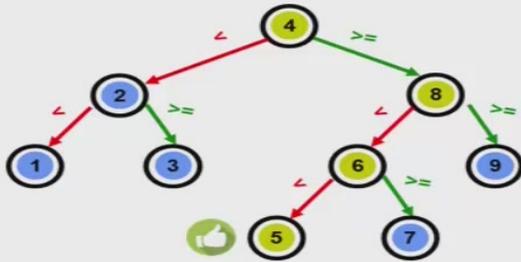


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

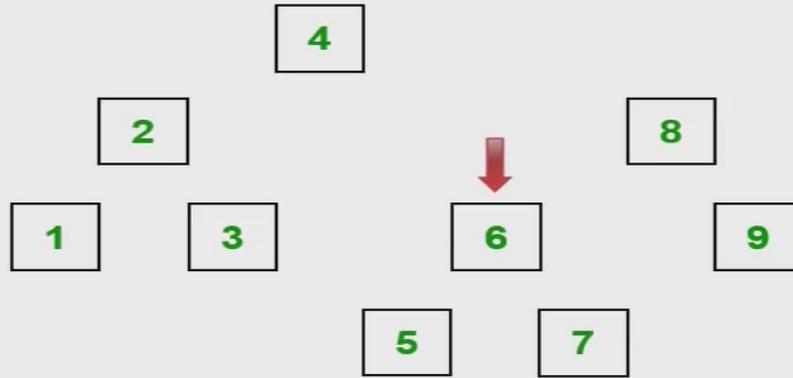
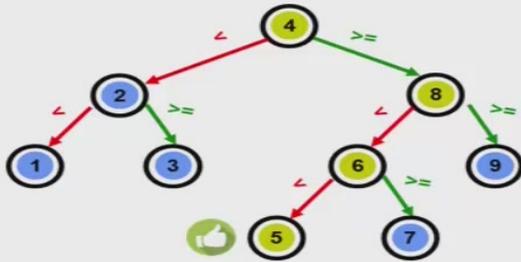


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

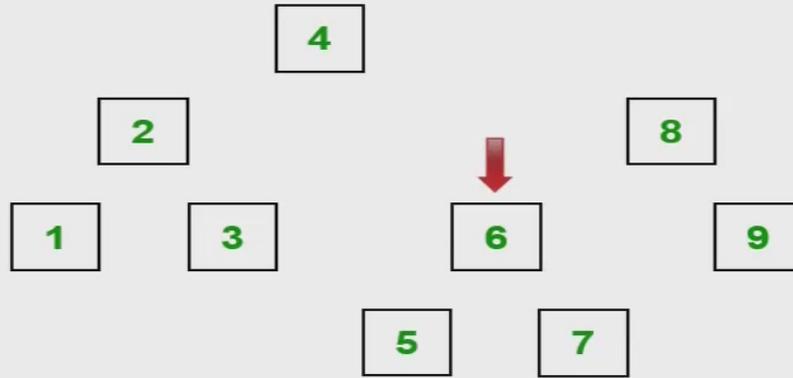
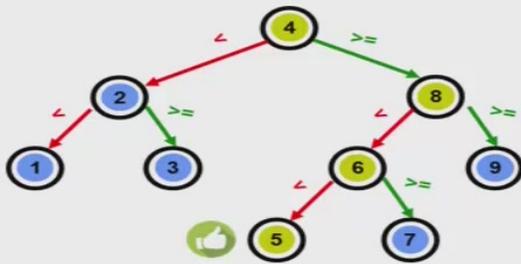


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

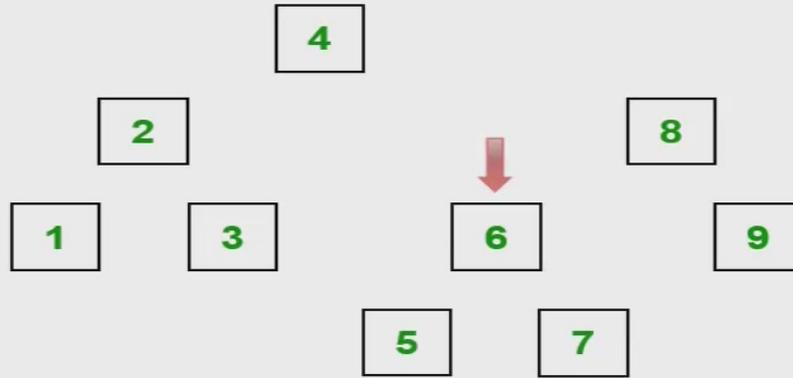
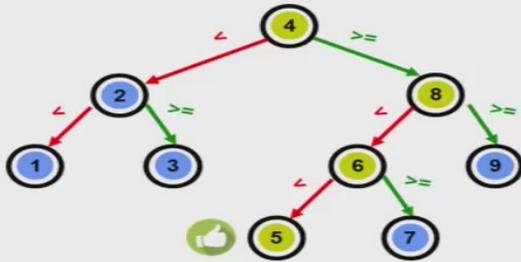


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

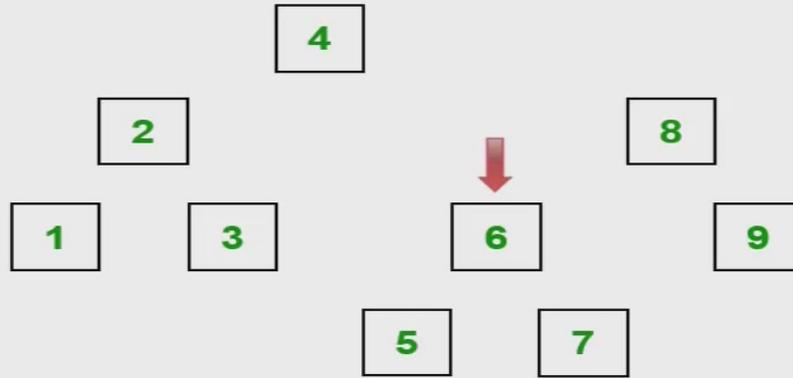
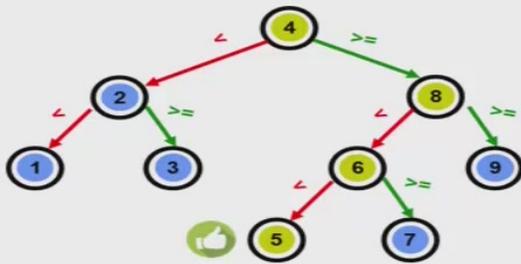


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

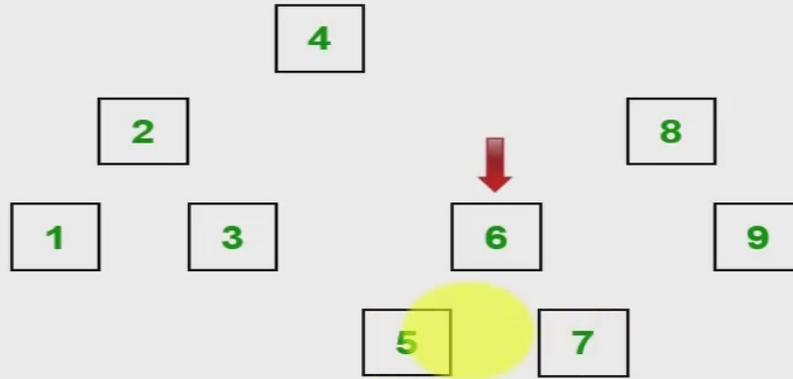
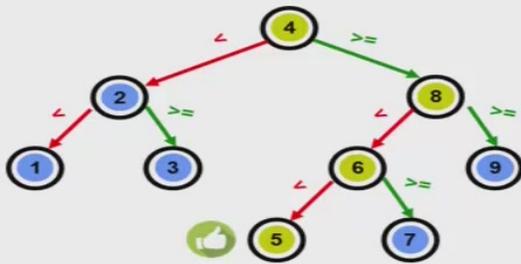


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

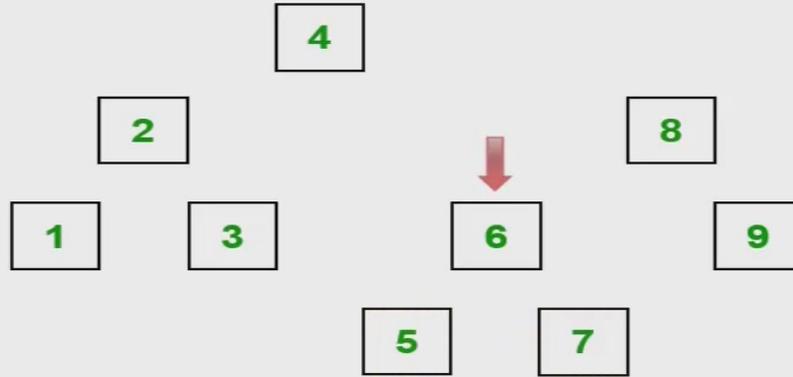
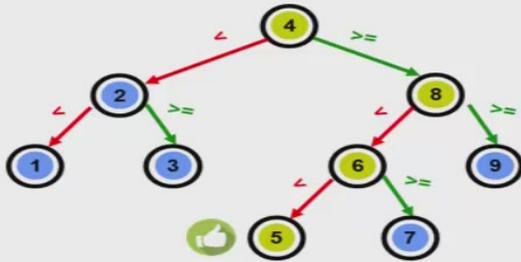


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

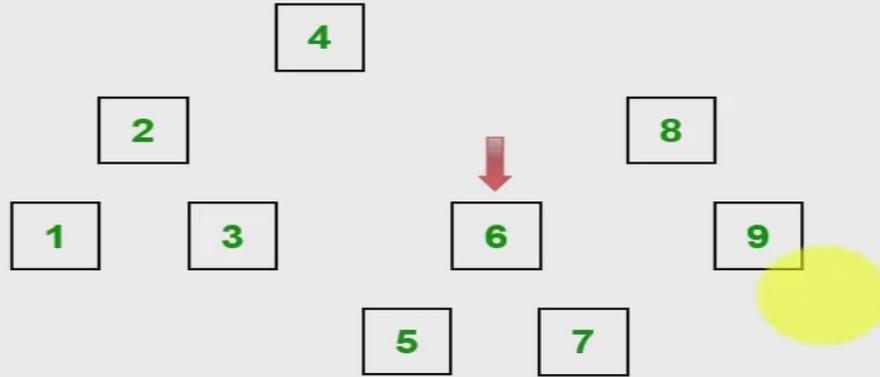
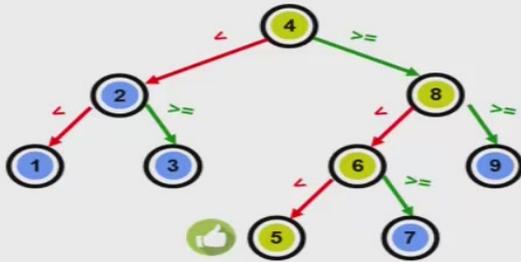


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

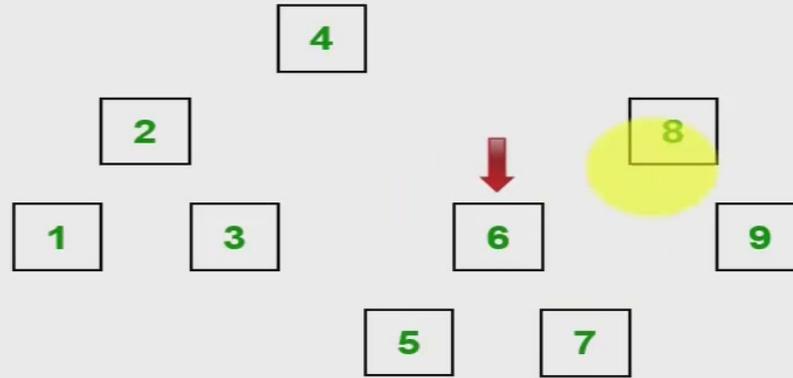
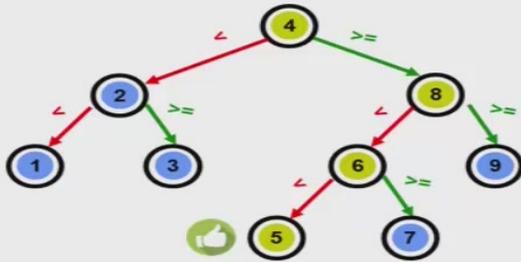


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

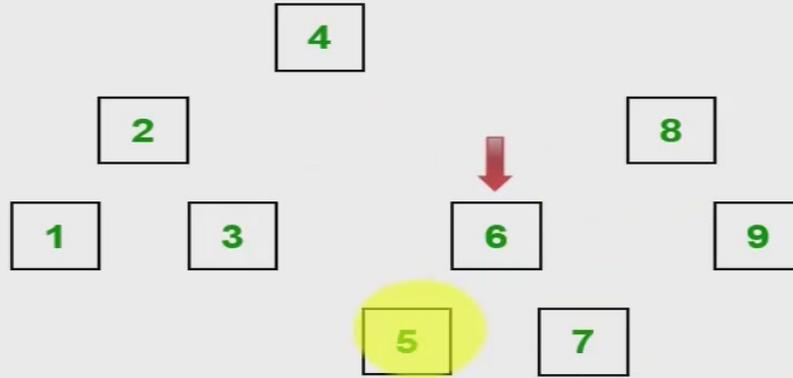
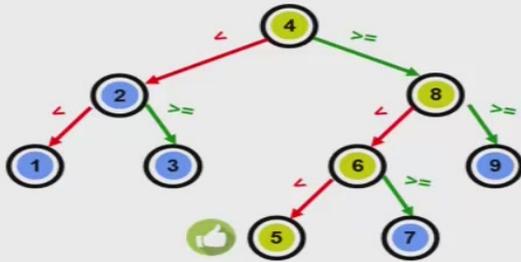


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

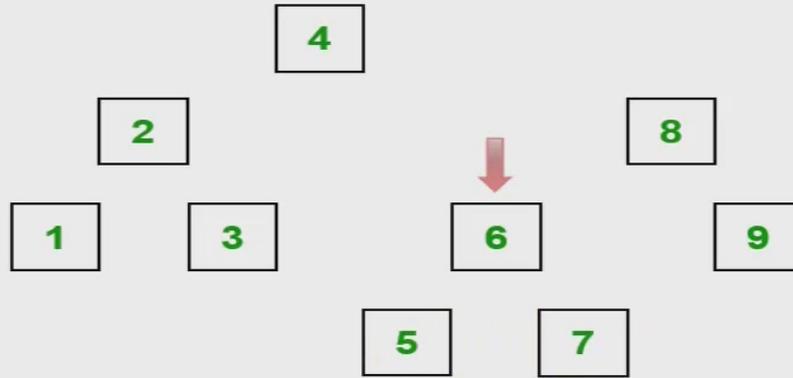
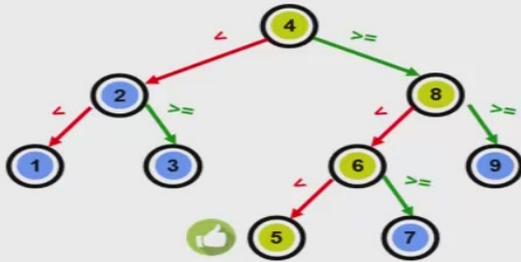


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

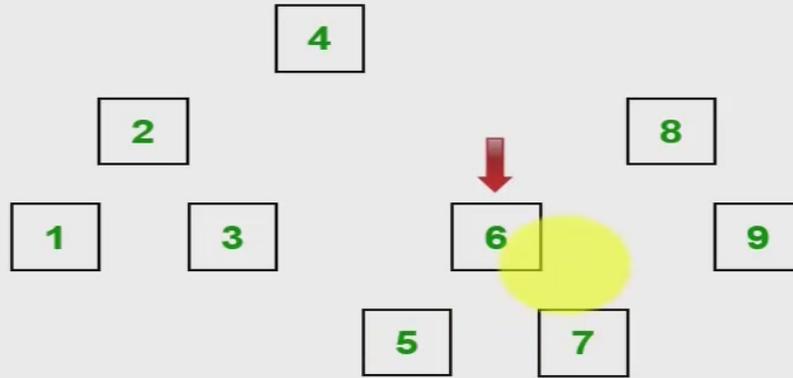
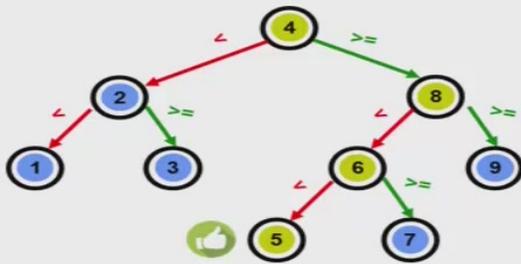


1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δημιουργία Διαδικών Δέντρων Αναζήτησης

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δημιουργία Διαδικών Δέντρων Αναζήτησης

Τα Διαδικά δέντρα αναζήτησης

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

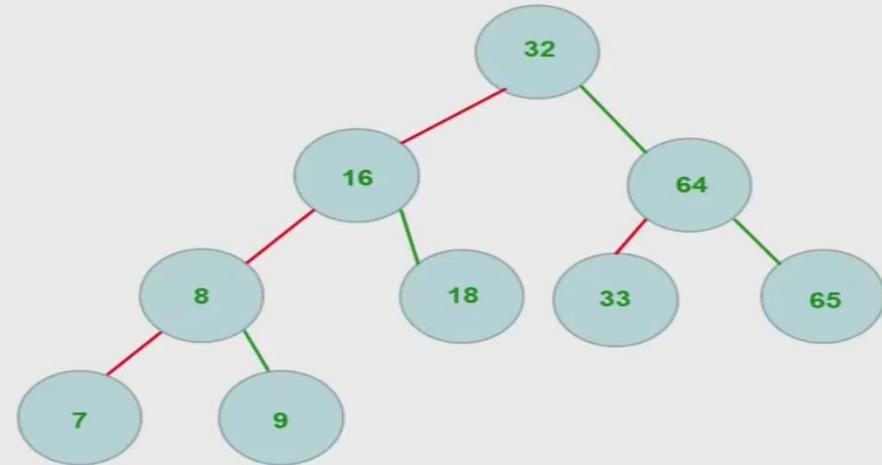
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δημιουργία Διαδικών Δέντρων Αναζήτησης

Τα Διαδικά δέντρα αναζήτησης

είναι δια



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

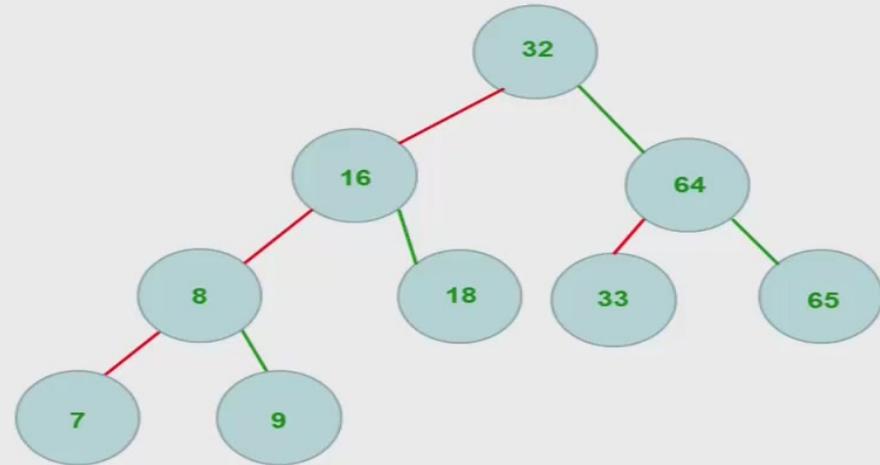
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δημιουργία Διαδικών Δέντρων Αναζήτησης

Τα Διαδικά δέντρα αναζήτησης

είναι διατεταγμένα διαδικά δέντρα όπου έχει σημασία



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

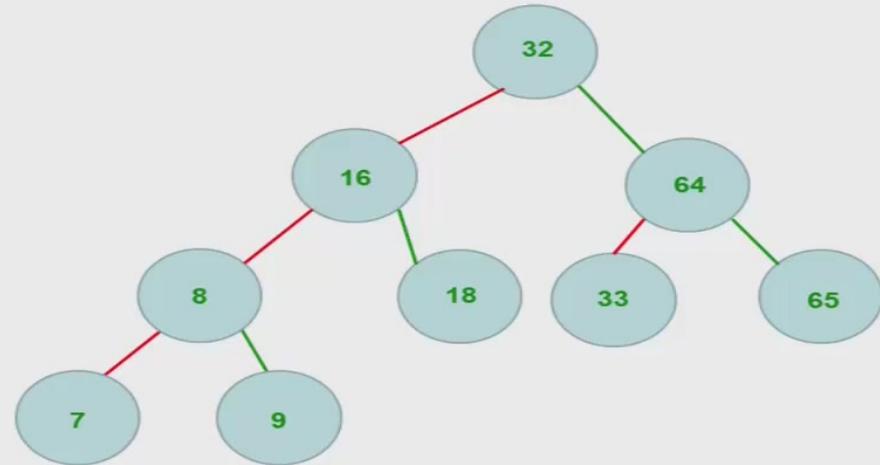
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δημιουργία Διαδικών Δέντρων Αναζήτησης

Τα Διαδικά δέντρα αναζήτησης

είναι διατεταγμένα διαδικά δέντρα όπου έχει σημασία



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

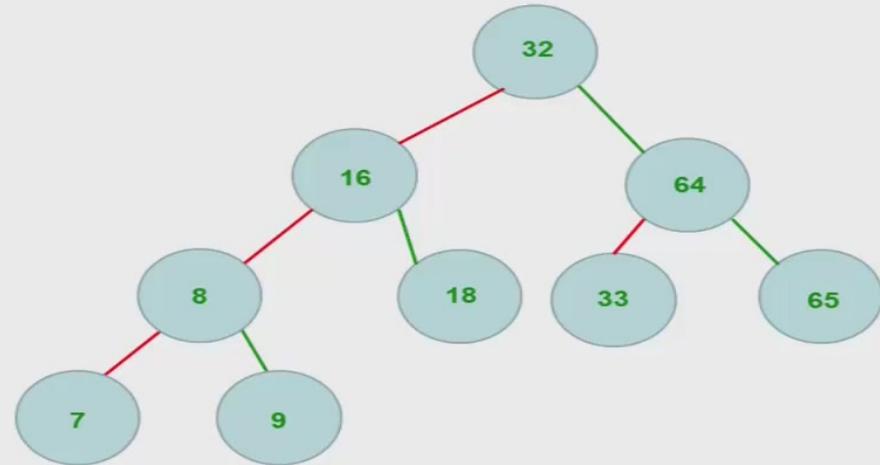
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δημιουργία Διαδικών Δέντρων Αναζήτησης

Τα Διαδικά δέντρα αναζήτησης

είναι διατεταγμένα διαδικά δέντρα όπου έχει σημασία η διάταξη των παιδιών κάθε κόμβου.



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

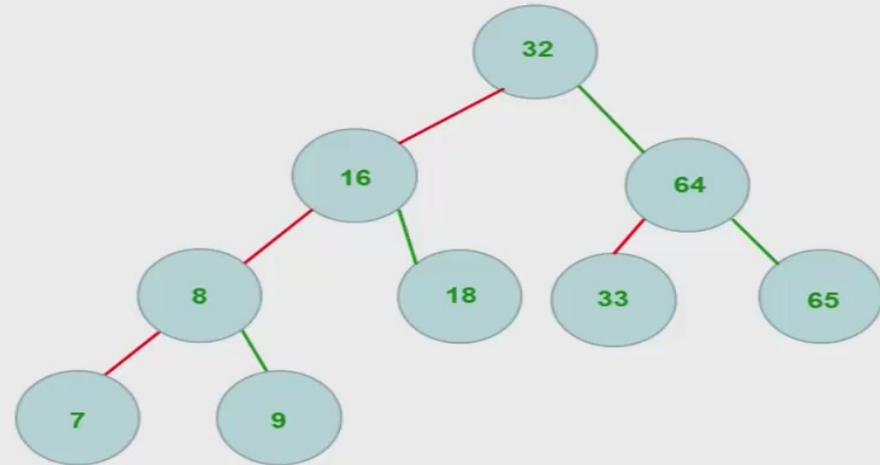
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δημιουργία Διαδικών Δέντρων Αναζήτησης

Τα Διαδικά δέντρα αναζήτησης

είναι διατεταγμένα διαδικά δέντρα όπου έχει σημασία

η διάταξη των παιδιών κάθε κόμβου.



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

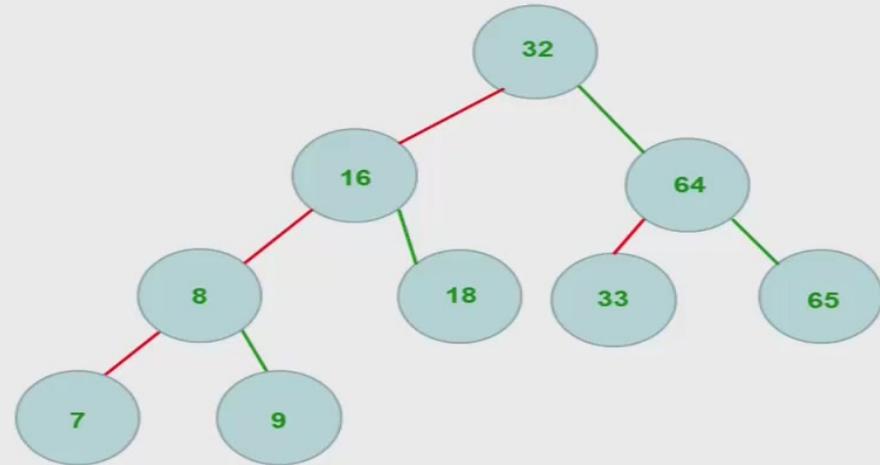
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δημιουργία Διαδικών Δέντρων Αναζήτησης

Τα Διαδικά δέντρα αναζήτησης

είναι διατεταγμένα διαδικά δέντρα όπου έχει σημασία η διάταξη των παιδιών κάθε κόμβου.

Συγκεκριμένα για τα Διαδικά δέντρα αναζήτησης,



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

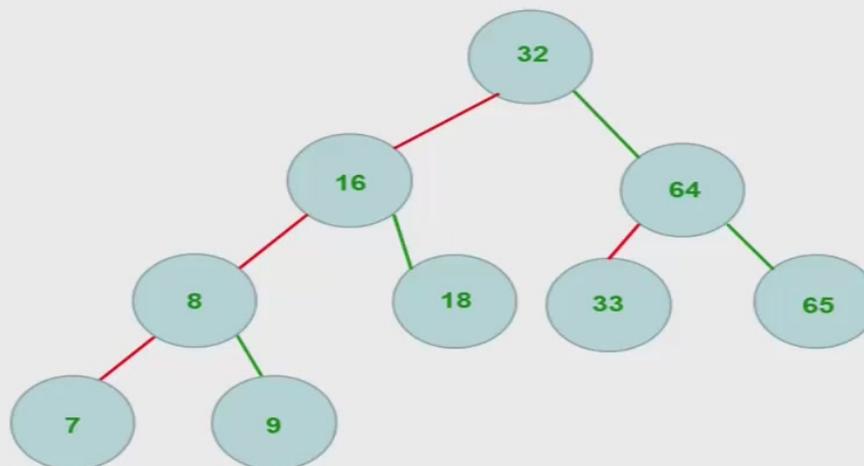
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δημιουργία Διαδικών Δέντρων Αναζήτησης

Τα Διαδικά δέντρα αναζήτησης

είναι διατεταγμένα διαδικά δέντρα όπου έχει σημασία η διάταξη των παιδιών κάθε κόμβου.

Συγκεκριμένα για τα Διαδικά δέντρα αναζήτησης, ισχύει ότι τα δεδομένα που βρίσκονται



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

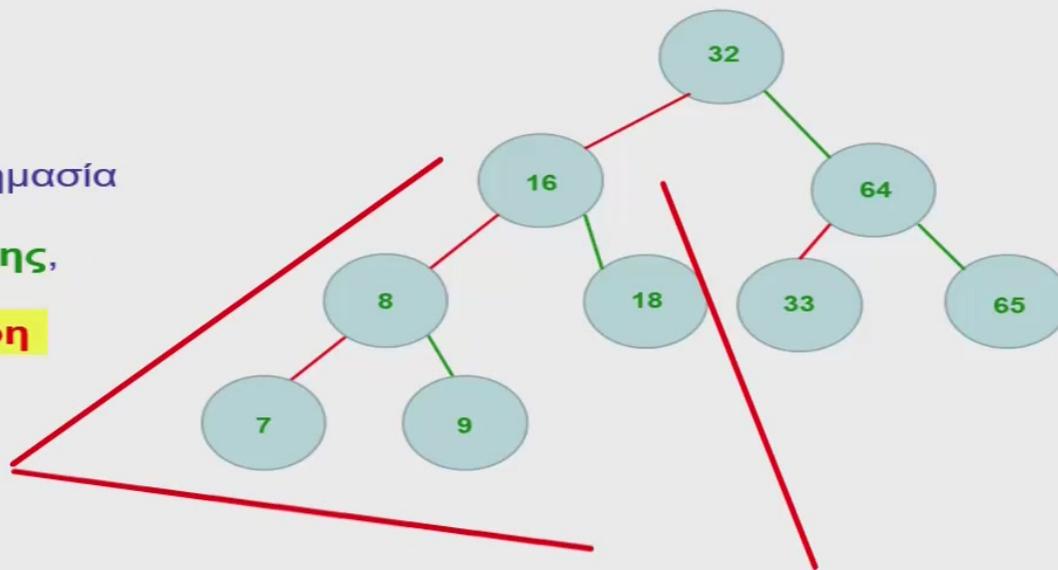
Δημιουργία Διαδικών Δέντρων Αναζήτησης

Τα Διαδικά δέντρα αναζήτησης

είναι διατεταγμένα διαδικά δέντρα όπου έχει σημασία η διάταξη των παιδιών κάθε κόμβου.

Συγκεκριμένα για τα Διαδικά δέντρα αναζήτησης,

ισχύει ότι τα δεδομένα που βρίσκονται στο αριστερό υποδέντρο έχουν τιμή μικρότερη



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δημιουργία Διαδικών Δέντρων Αναζήτησης

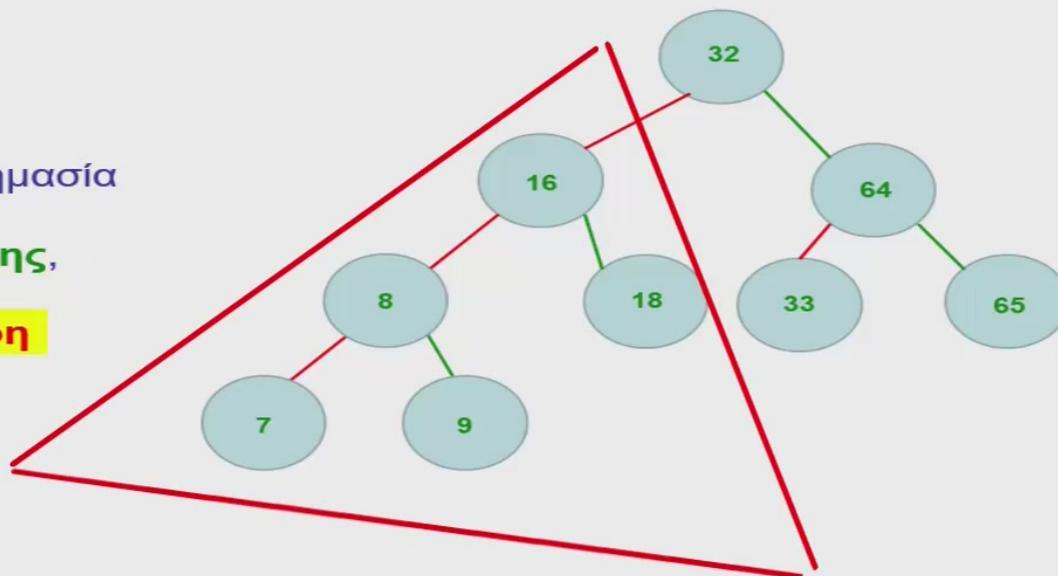
Τα Διαδικά δέντρα αναζήτησης

είναι διατεταγμένα διαδικά δέντρα όπου έχει σημασία η διάταξη των παιδιών κάθε κόμβου.

Συγκεκριμένα για τα Διαδικά δέντρα αναζήτησης,

ισχύει ότι τα δεδομένα που βρίσκονται

στο αριστερό υποδέντρο έχουν τιμή μικρότερη



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δημιουργία Διαδικών Δέντρων Αναζήτησης

Τα Διαδικά δέντρα αναζήτησης

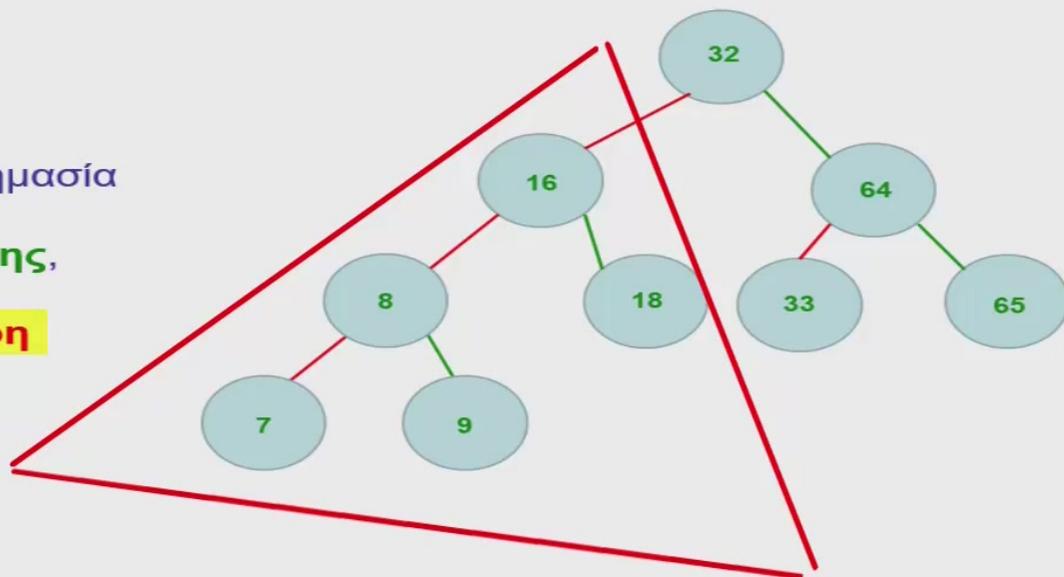
είναι διατεταγμένα διαδικά δέντρα όπου έχει σημασία η διάταξη των παιδιών κάθε κόμβου.

Συγκεκριμένα για τα Διαδικά δέντρα αναζήτησης,

ισχύει ότι τα δεδομένα που βρίσκονται

στο αριστερό υποδέντρο έχουν τιμή μικρότερη

από τα δεδομένα που βρίσκονται



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δημιουργία Διαδικών Δέντρων Αναζήτησης

Τα Διαδικά δέντρα αναζήτησης

είναι διατεταγμένα διαδικά δέντρα όπου έχει σημασία η διάταξη των παιδιών κάθε κόμβου.

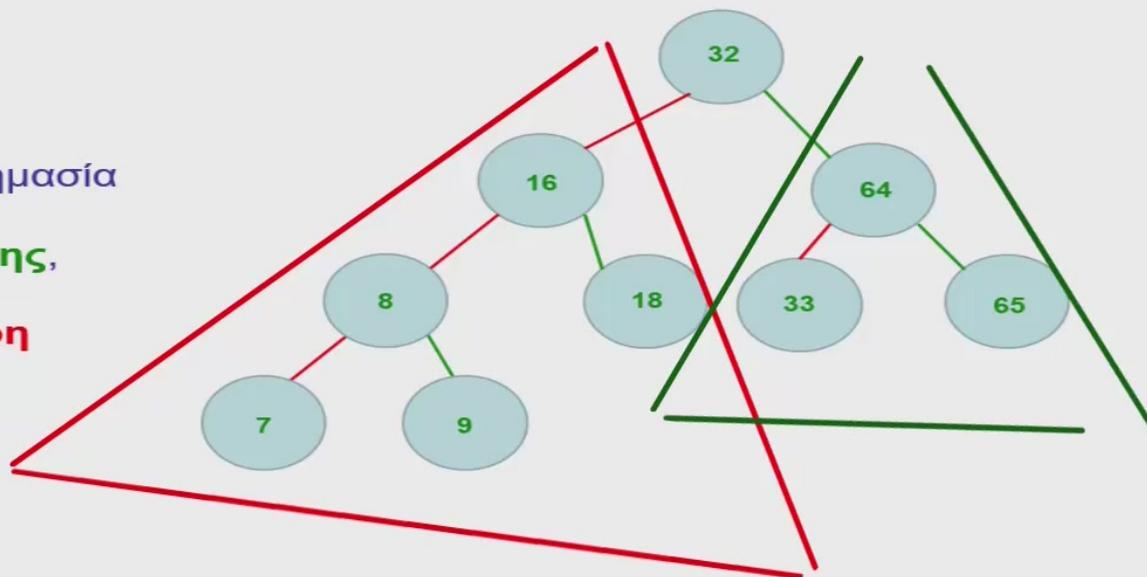
Συγκεκριμένα για τα Διαδικά δέντρα αναζήτησης,

ισχύει ότι τα δεδομένα που βρίσκονται

στο αριστερό υποδέντρο έχουν τιμή μικρότερη

από τα δεδομένα που βρίσκονται

στο δεξί υποδέντρο.



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δημιουργία **Διαδικών Δέντρων Αναζήτησης**

Τα **Διαδικά δέντρα αναζήτησης**

είναι διατεταγμένα **διαδικά δέντρα** όπου έχει σημασία **η διάταξη** των **παιδιών** κάθε **κόμβου**.

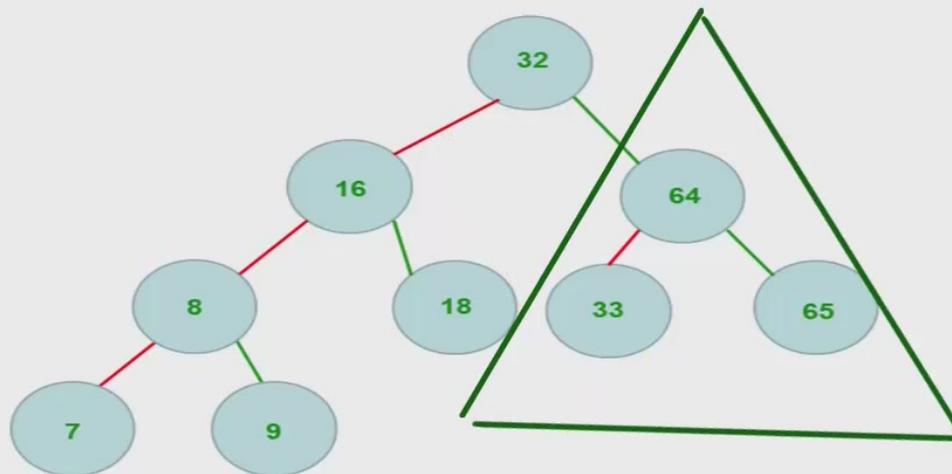
Συγκεκριμένα για τα **Διαδικά δέντρα αναζήτησης**,

ισχύει ότι τα **δεδομένα** που βρίσκονται

στο **αριστερό υποδέντρο** έχουν **τιμή μικρότερη**

από τα **δεδομένα** που βρίσκονται

στο **δεξί υποδέντρο**.



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δημιουργία **Διαδικών Δέντρων Αναζήτησης**

Τα **Διαδικά δέντρα αναζήτησης**

είναι διατεταγμένα **διαδικά δέντρα** όπου έχει σημασία **η διάταξη** των **παιδιών** κάθε **κόμβου**.

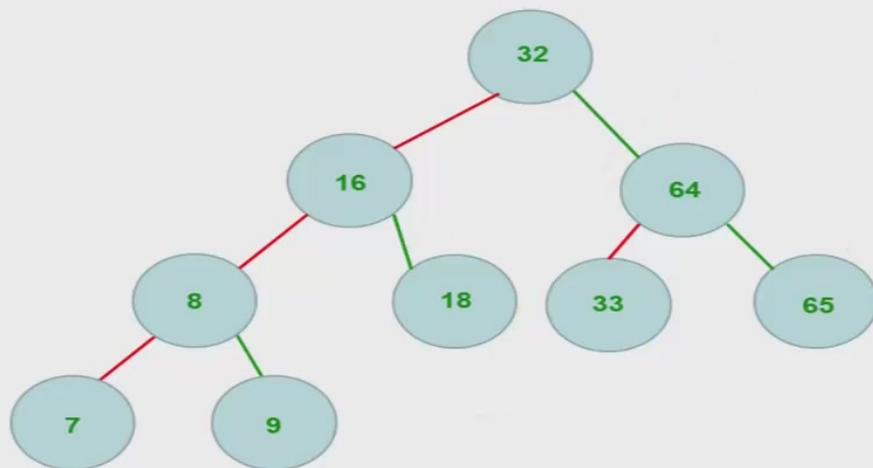
Συγκεκριμένα για τα **Διαδικά δέντρα αναζήτησης**,

ισχύει ότι τα **δεδομένα** που βρίσκονται

στο **αριστερό υποδέντρο** έχουν **τιμή μικρότερη**

ΑΠΌ τα **δεδομένα** που βρίσκονται

στο **δεξί υποδέντρο**.



Σημαντική είναι και η **διαδικασία δημιουργίας** ενός **διαδικού δέντρου αναζήτησης**.

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δημιουργία **Διαδικών Δέντρων Αναζήτησης**

Τα **Διαδικά δέντρα αναζήτησης**

είναι διατεταγμένα **διαδικά δέντρα** όπου έχει σημασία **η διάταξη** των **παιδιών** κάθε **κόμβου**.

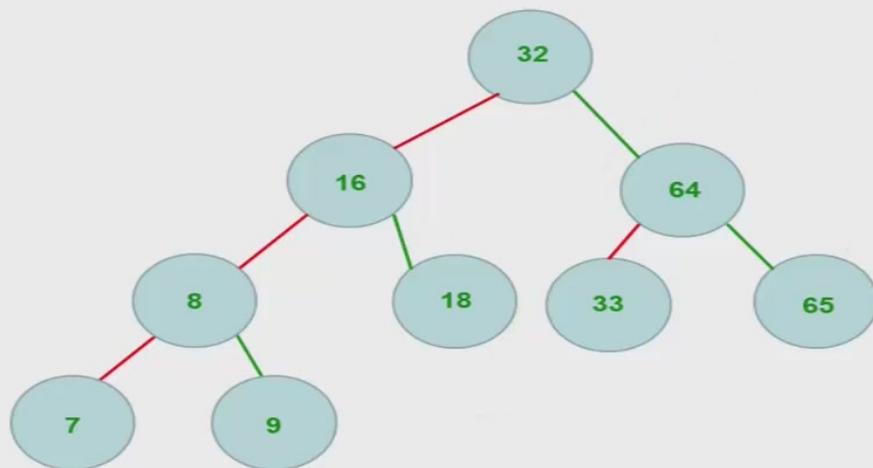
Συγκεκριμένα για τα **Διαδικά δέντρα αναζήτησης**,

ισχύει ότι τα **δεδομένα** που βρίσκονται

στο **αριστερό υποδέντρο** έχουν **τιμή μικρότερη**

ΑΠΌ τα **δεδομένα** που βρίσκονται

στο **δεξί υποδέντρο**.



Σημαντική είναι και η **διαδικασία δημιουργίας** ενός **διαδικού δέντρου αναζήτησης**.

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω δυαδικού δένδρου με τις λέξεις

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω δυαδικού δένδρου με τις λέξεις

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω δυαδικού δένδρου με τις λέξεις

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω διαδικού δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ'

1

2

3

4

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω διαδικού δένδρου με τις λέξεις

‘ΑΘΗΝΑ’, ‘ΗΡΑΚΛΕΙΟ’, ‘ΡΕΘΥΜΝΟ’, ‘ΧΑΝΙΑ’, ‘ΛΑΜΙΑ’, ΘΕΣΣΑΛΛΟΝΙΚΗ’, ‘ΠΑΤΡΑ’

1

2

3

4

5

6

7

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω διαδικού δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα διαδικό δένδρο αναζήτησης.

1

2

3

4

5

6

7

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω δυαδικού δένδρου με τις λέξεις

‘ΑΘΗΝΑ’, ‘ΗΡΑΚΛΕΙΟ’, ‘ΡΕΘΥΜΝΟ’, ‘ΧΑΝΙΑ’, ‘ΛΑΜΙΑ’, ΘΕΣΣΑΛΛΟΝΙΚΗ’, ‘ΠΑΤΡΑ’

ώστε να δημιουργηθεί ένα δυαδικό δένδρο αναζήτησης.

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω δυαδικού δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ'

ώστε να δημιουργηθεί ένα δυαδικό δένδρο αναζήτησης.

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω δυαδικού δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα δυαδικό δένδρο αναζήτησης.



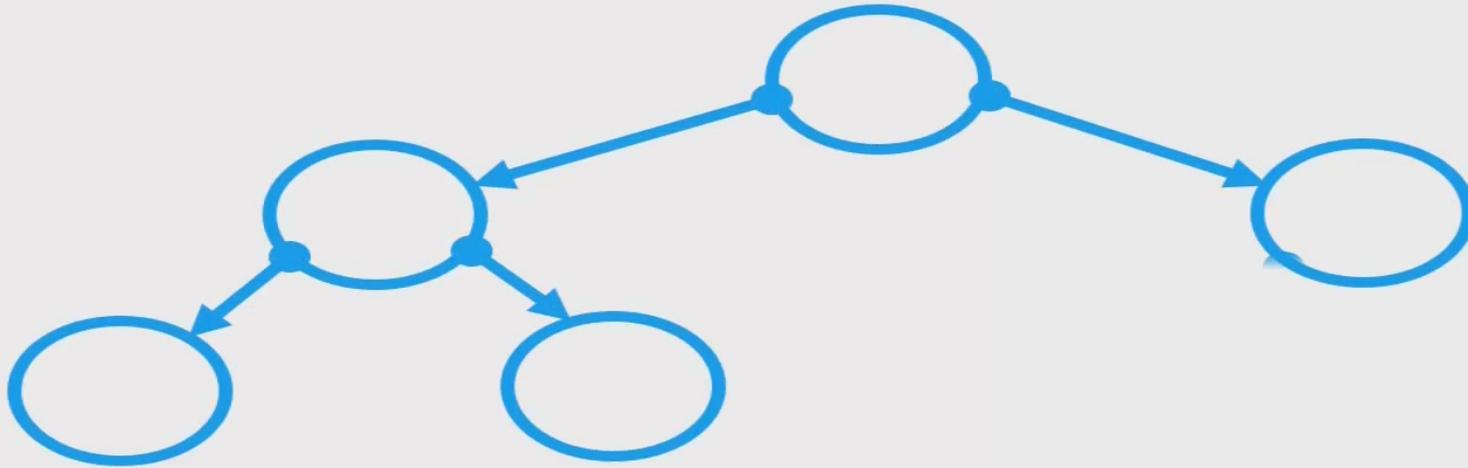
1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω διαδικαίου δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα διαδικαίο δένδρο αναζήτησης.



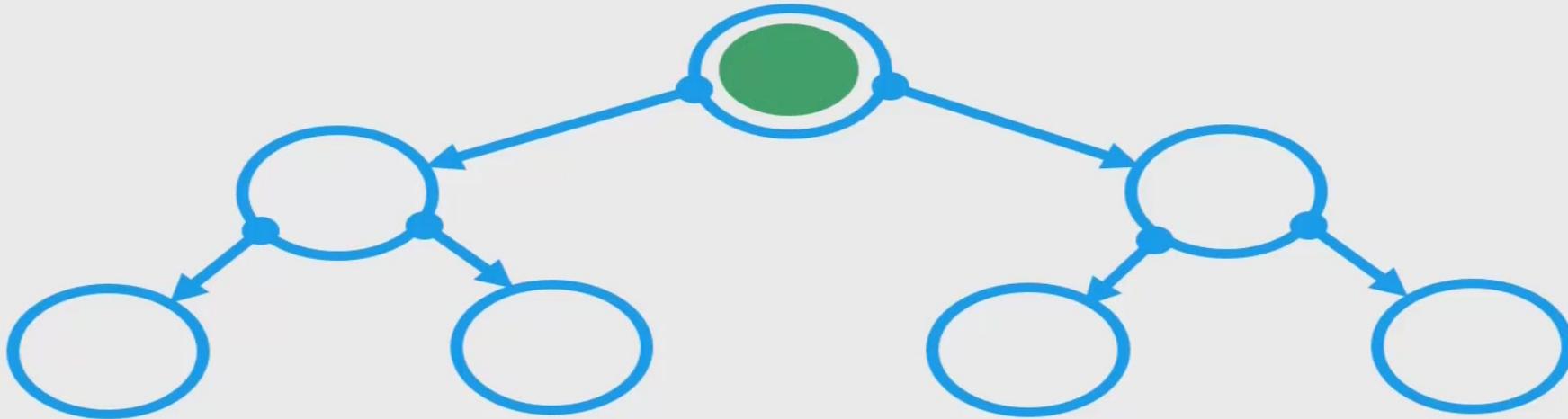
1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω διαδικαίου δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα διαδικαίο δένδρο αναζήτησης.



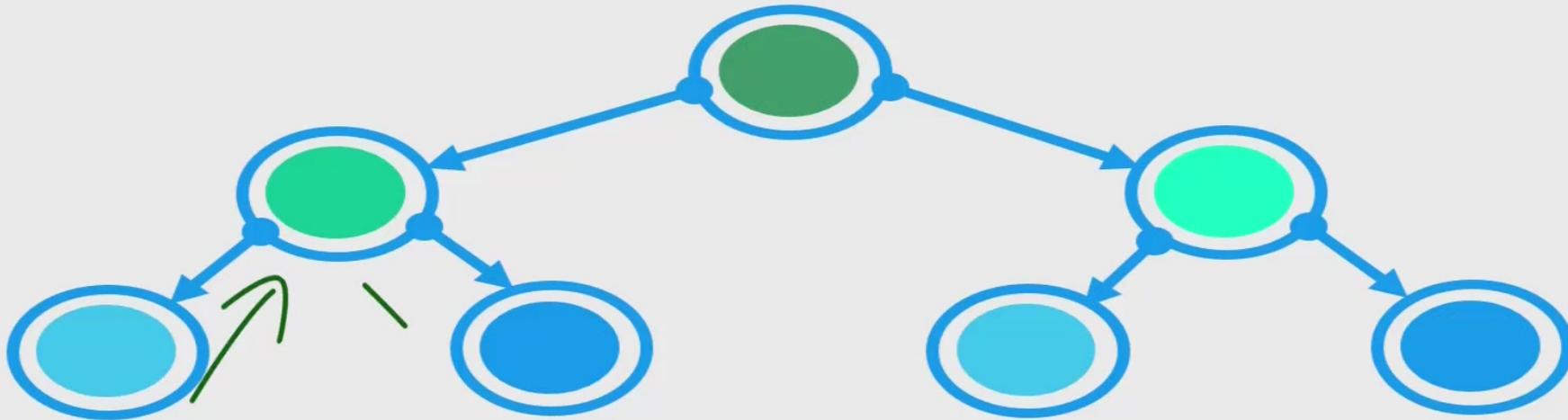
1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω διαδικαίου δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα διαδικαίο δένδρο αναζήτησης.



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

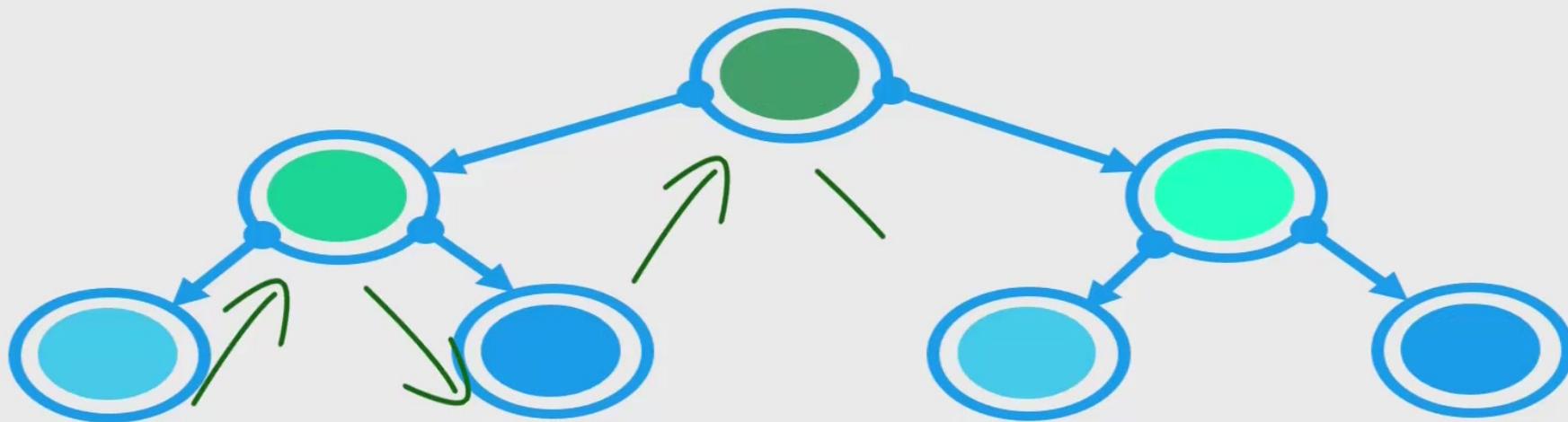
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω δυαδικού δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα δυαδικό δένδρο αναζήτησης.

Αν αναδιατάξουμε τα ονοματα των πόλεων σε αυξουσα αλφαβητική σειρά:

'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΛΑΜΙΑ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΠΑΤΡΑ'



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

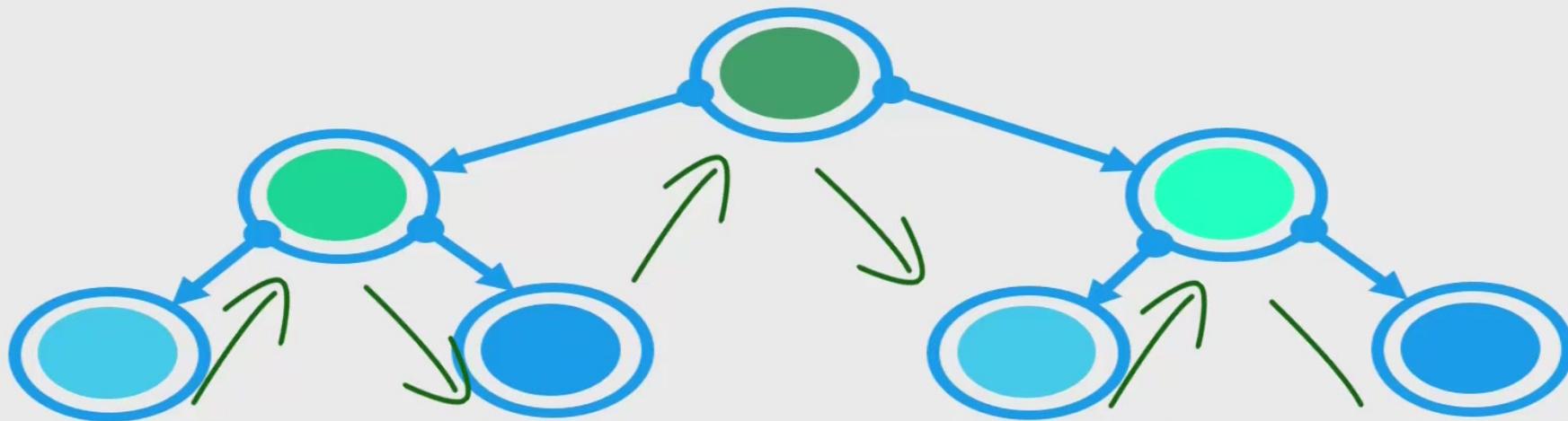
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω δυαδικού δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα δυαδικό δένδρο αναζήτησης.

Αν αναδιατάξουμε τα ονοματα των πόλεων σε αυξουσα αλφαβητική σειρά:

'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΛΑΜΙΑ', 'ΠΑΤΡΑ', 'ΤΡΙΠΟΛΗ', 'ΧΑΝΙΑ',



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

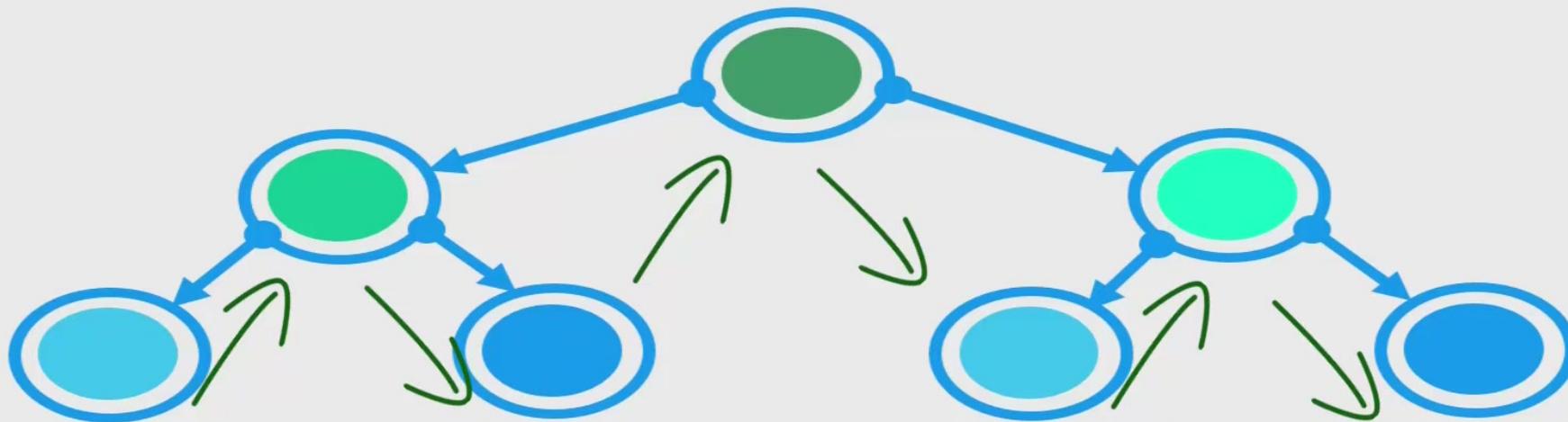
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω διαδικαίου δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα διαδικαίο δένδρο αναζήτησης.

Αν αναδιατάξουμε τα ονοματα των πόλεων σε αυξουσα αλφαβητική σειρά:

'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΛΑΜΙΑ', 'ΠΑΤΡΑ', 'ΤΡΙΠΟΛΗ', 'ΧΑΝΙΑ',



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

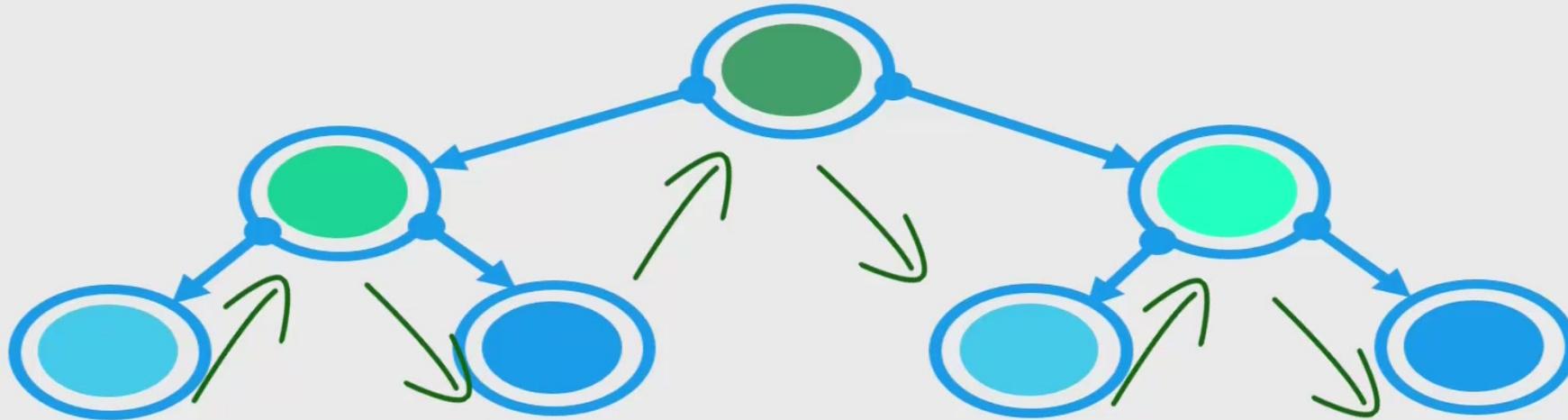
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω διαδικαίου δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα διαδικαίο δένδρο αναζήτησης.

Αν αναδιατάξουμε τα ονοματα των πόλεων σε αυξουσα αλφαβητική σειρά:

'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΛΑΜΙΑ', 'ΠΑΤΡΑ', 'ΤΡΙΠΟΛΗ', 'ΧΑΝΙΑ',



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

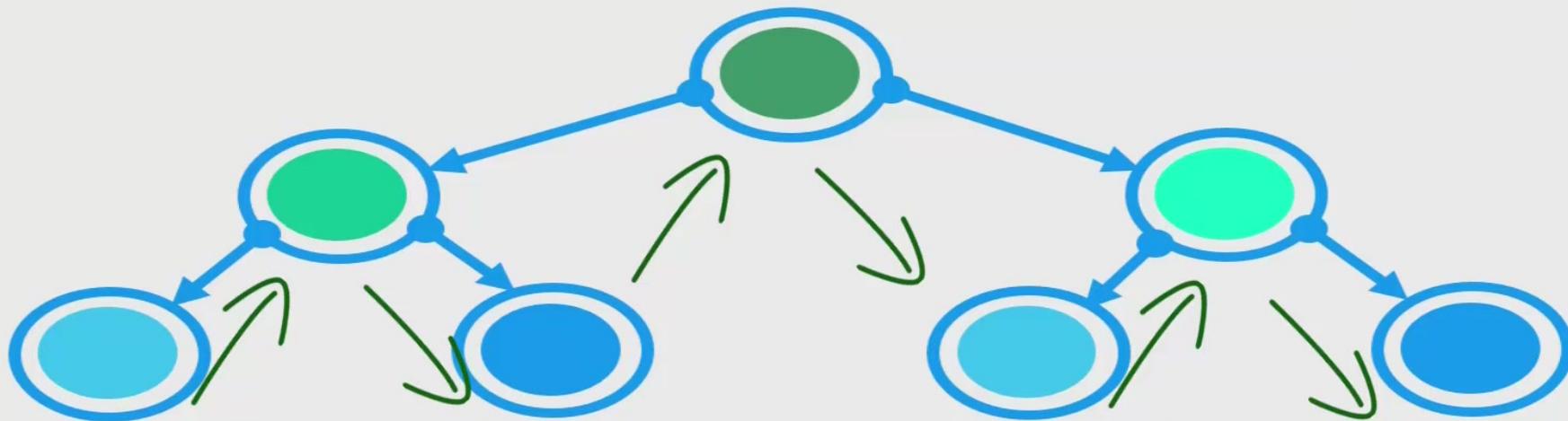
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω διαδικαίου δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα διαδικαίο δένδρο αναζήτησης.

Αν αναδιατάξουμε τα ονοματα των πόλεων σε αυξουσα αλφαβητική σειρά:

'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΛΑΜΙΑ', 'ΠΑΤΡΑ', 'ΤΡΙΠΟΛΗ', 'ΧΑΝΙΑ',



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

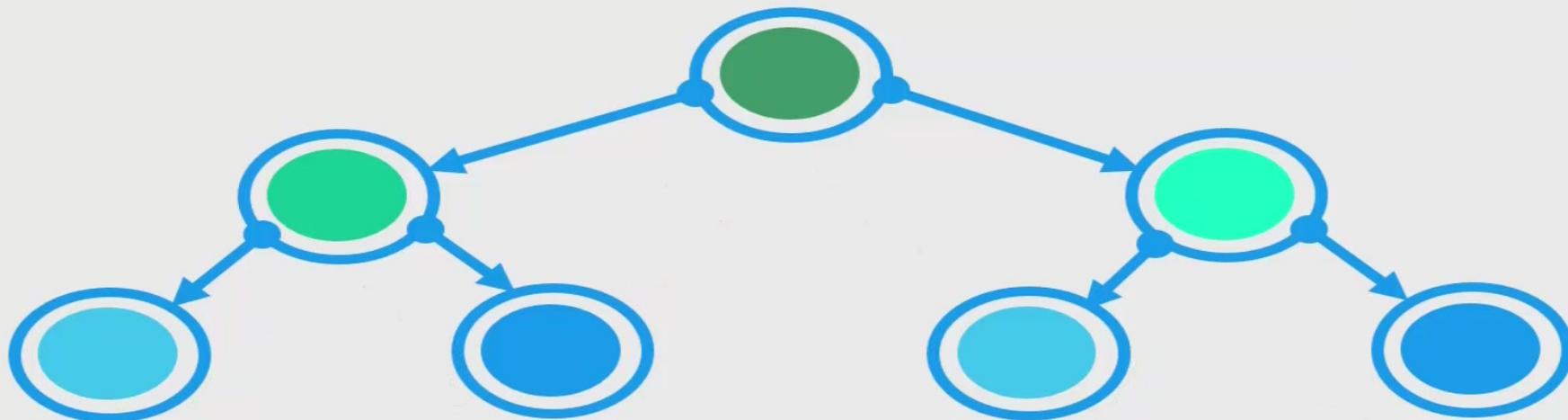
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω δυαδικού δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα δυαδικό δένδρο αναζήτησης.

Αν αναδιατάξουμε τα ονοματα των πόλεων σε αυξουσα αλφαβητική σειρά:

'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΛΑΜΙΑ', 'ΠΑΤΡΑ', 'ΤΡΙΠΟΛΗ', 'ΧΑΝΙΑ',



'ΑΘΗΝΑ'

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

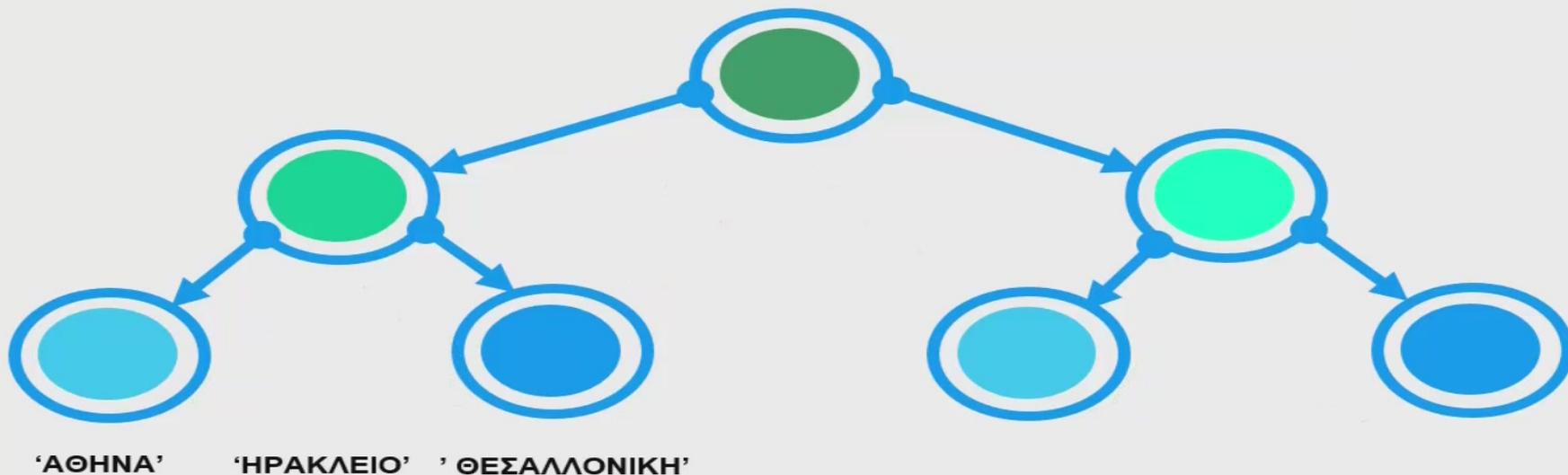
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω δυαδικού δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα δυαδικό δένδρο αναζήτησης.

Αν αναδιατάξουμε τα ονοματα των πόλεων σε αυξουσα αλφαβητική σειρά:

'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΛΑΜΙΑ', 'ΠΑΤΡΑ', 'ΤΡΙΠΟΛΗ', 'ΧΑΝΙΑ',



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

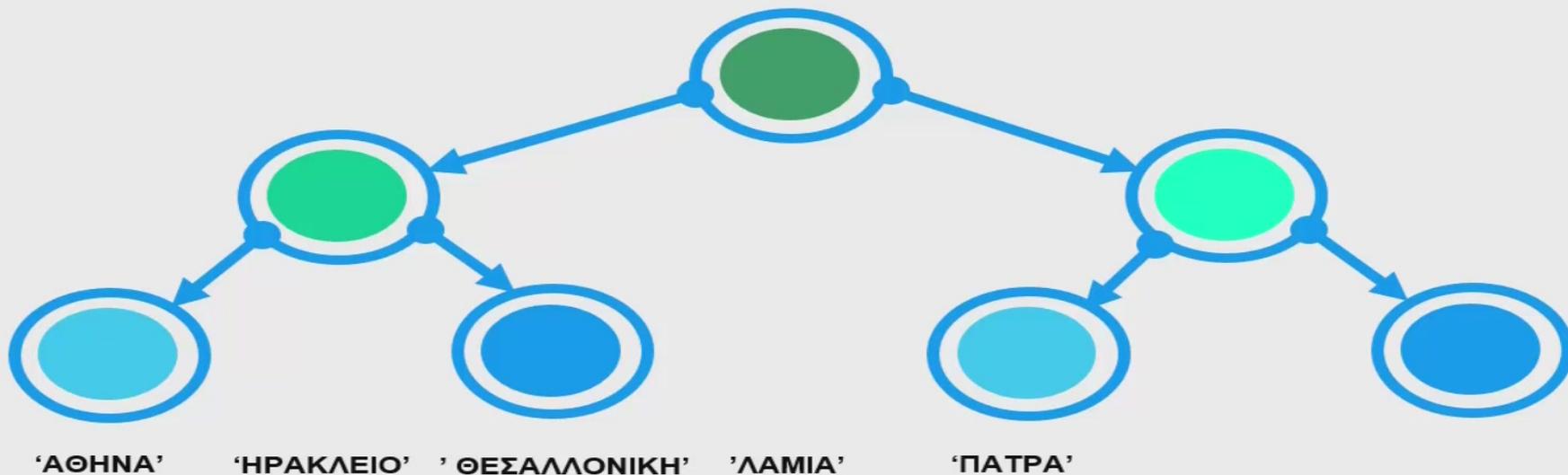
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω δυαδικού δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα δυαδικό δένδρο αναζήτησης.

Αν αναδιατάξουμε τα ονοματα των πόλεων σε αυξουσα αλφαβητική σειρά:

'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΛΑΜΙΑ', 'ΠΑΤΡΑ', 'ΤΡΙΠΟΛΗ', 'ΧΑΝΙΑ',



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

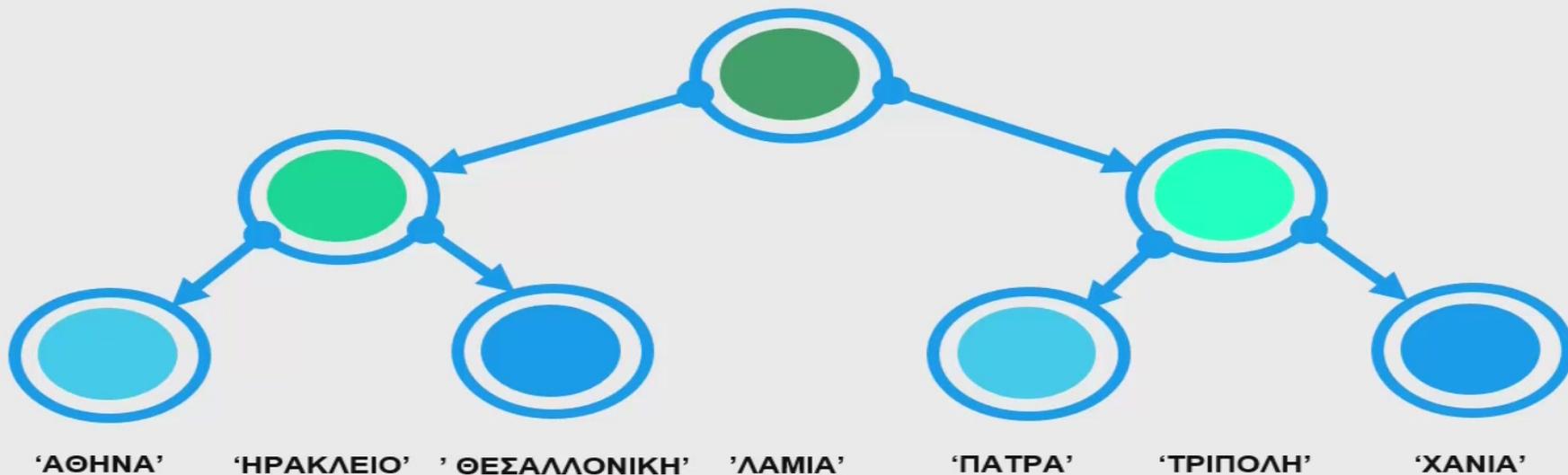
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω δυαδικού δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα δυαδικό δένδρο αναζήτησης.

Αν αναδιατάξουμε τα ονοματα των πόλεων σε αυξουσα αλφαβητική σειρά:

'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΛΑΜΙΑ', 'ΠΑΤΡΑ', 'ΤΡΙΠΟΛΗ', 'ΧΑΝΙΑ',



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

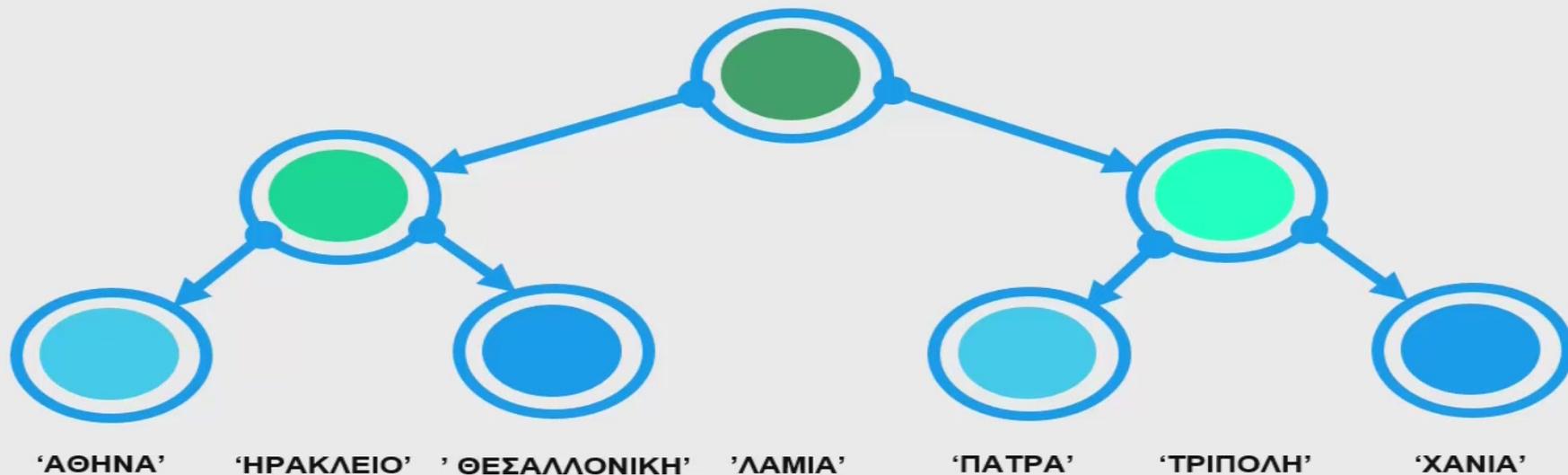
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω διαδικαίου δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα διαδικαίο δένδρο αναζήτησης.

Αν αναδιατάξουμε τα ονοματα των πόλεων σε αυξουσα αλφαβητική σειρά:

'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΛΑΜΙΑ', 'ΠΑΤΡΑ', 'ΤΡΙΠΟΛΗ', 'ΧΑΝΙΑ',



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

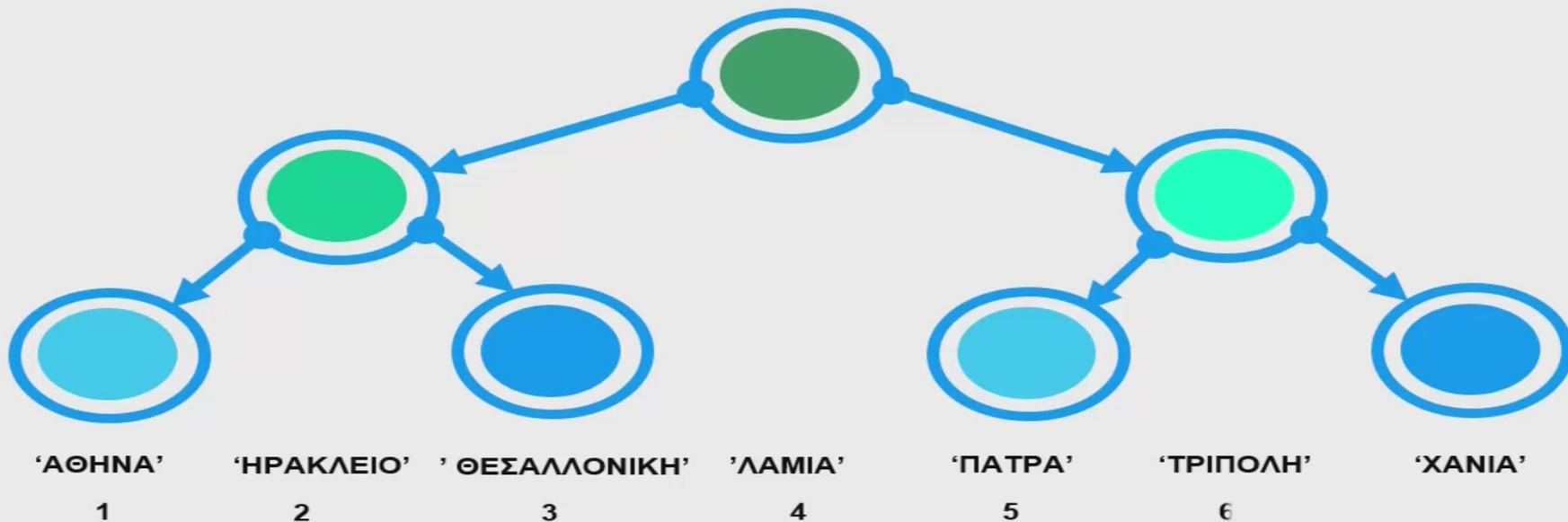
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω διαδικού δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα διαδικό δένδρο αναζήτησης.

Αν αναδιατάξουμε τα ονοματα των πόλεων σε αυξουσα αλφαβητική σειρά:

'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΛΑΜΙΑ', 'ΠΑΤΡΑ', 'ΤΡΙΠΟΛΗ', 'ΧΑΝΙΑ',



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

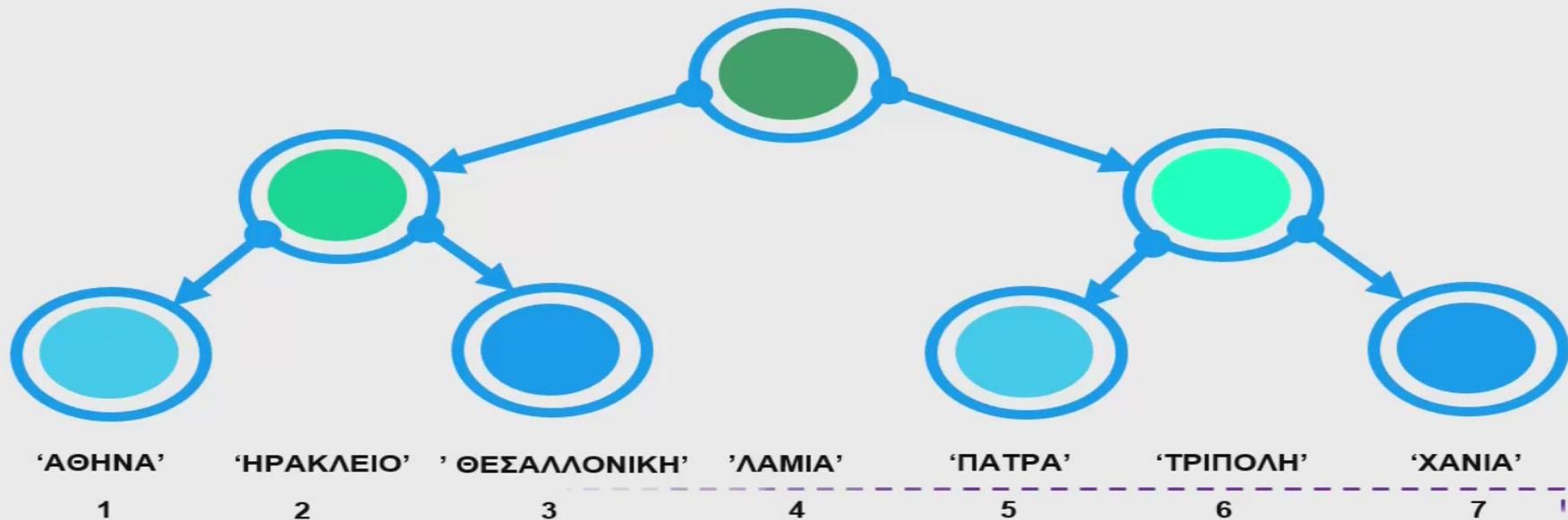
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω διαδικαίου δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα διαδικαίο δένδρο αναζήτησης.

Αν αναδιατάξουμε τα ονοματα των πόλεων σε αυξουσα αλφαβητική σειρά:

'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΛΑΜΙΑ', 'ΠΑΤΡΑ', 'ΤΡΙΠΟΛΗ', 'ΧΑΝΙΑ',



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

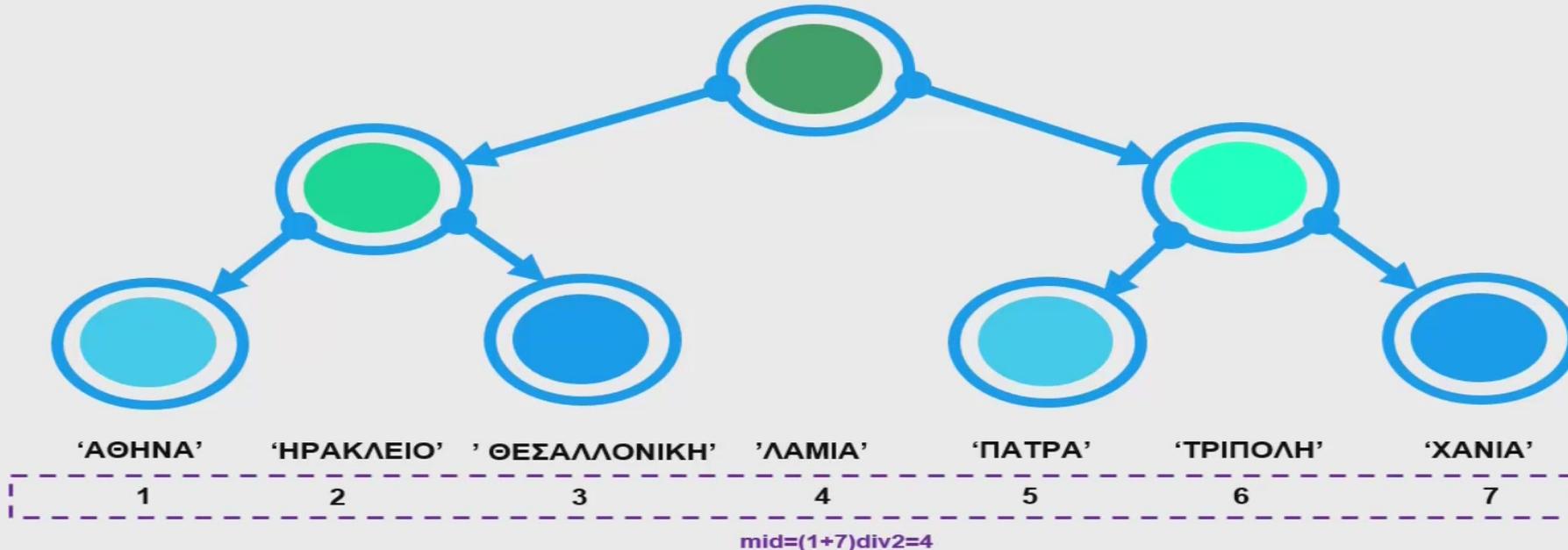
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω διαδικού δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα διαδικό δένδρο αναζήτησης.

Αν αναδιατάξουμε τα ονοματα των πόλεων σε αυξουσα αλφαβητική σειρά:

'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΛΑΜΙΑ', 'ΠΑΤΡΑ', 'ΤΡΙΠΟΛΗ', 'ΧΑΝΙΑ',



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

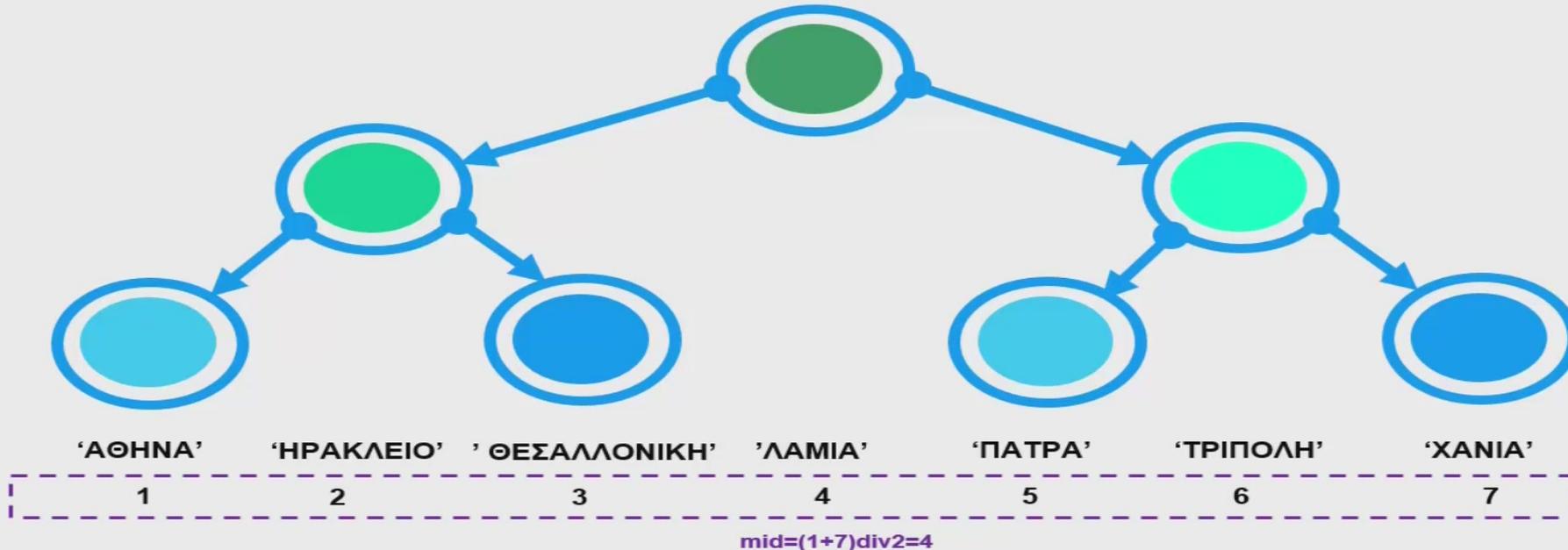
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω διαδικού δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα διαδικό δένδρο αναζήτησης.

Αν αναδιατάξουμε τα ονοματα των πόλεων σε αυξουσα αλφαβητική σειρά:

'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΛΑΜΙΑ', 'ΠΑΤΡΑ', 'ΤΡΙΠΟΛΗ', 'ΧΑΝΙΑ',



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

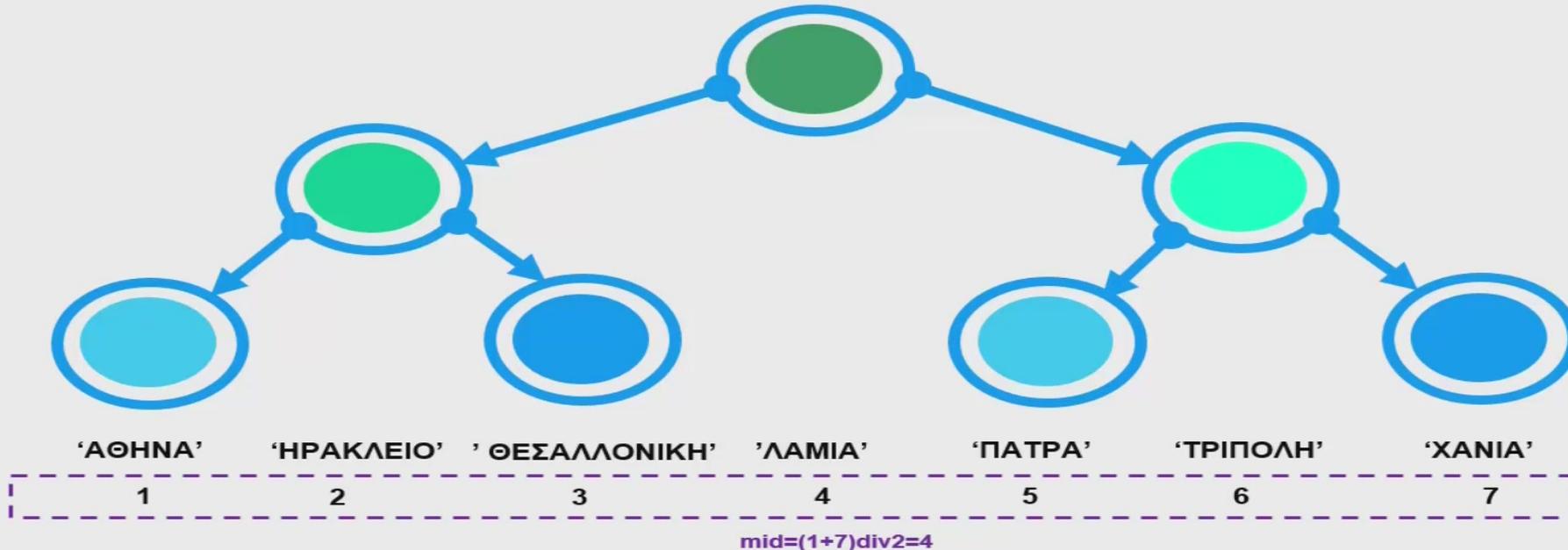
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω διαδικού δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα διαδικό δένδρο αναζήτησης.

Αν αναδιατάξουμε τα ονοματα των πόλεων σε αυξουσα αλφαβητική σειρά:

'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΛΑΜΙΑ', 'ΠΑΤΡΑ', 'ΤΡΙΠΟΛΗ', 'ΧΑΝΙΑ',



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

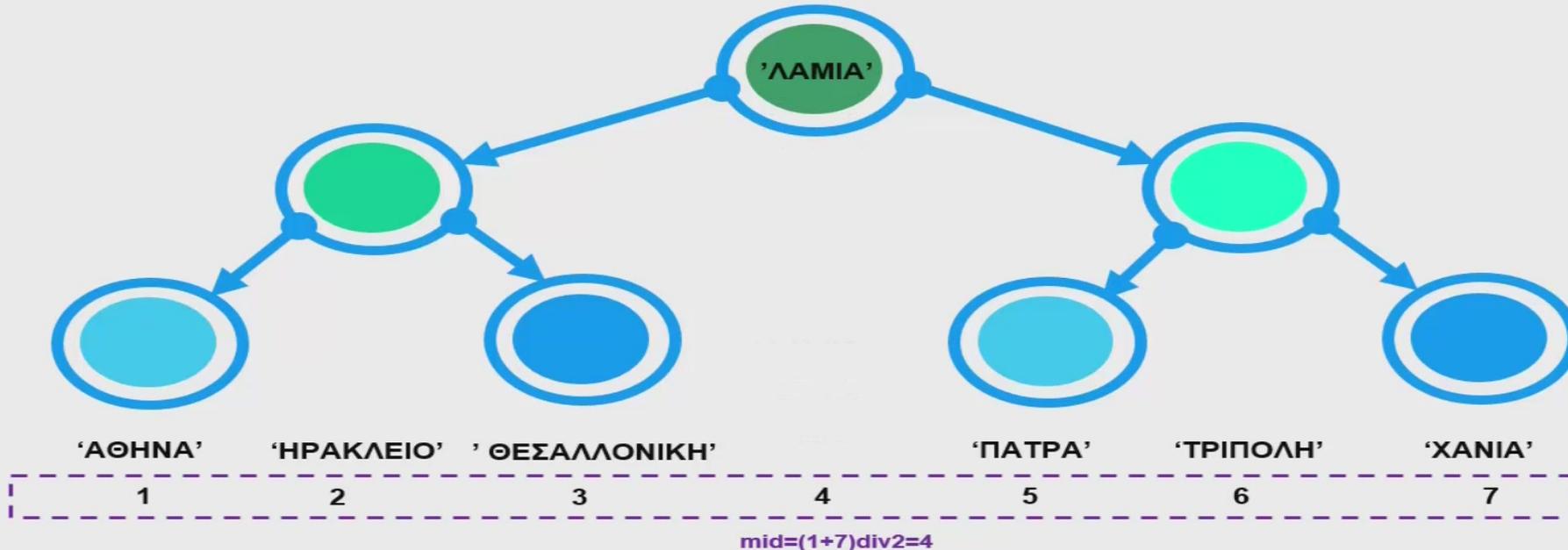
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω διαδικού δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα διαδικό δένδρο αναζήτησης.

Αν αναδιατάξουμε τα ονοματα των πόλεων σε αυξουσα αλφαβητική σειρά:

'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΛΑΜΙΑ', 'ΠΑΤΡΑ', 'ΤΡΙΠΟΛΗ', 'ΧΑΝΙΑ',



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

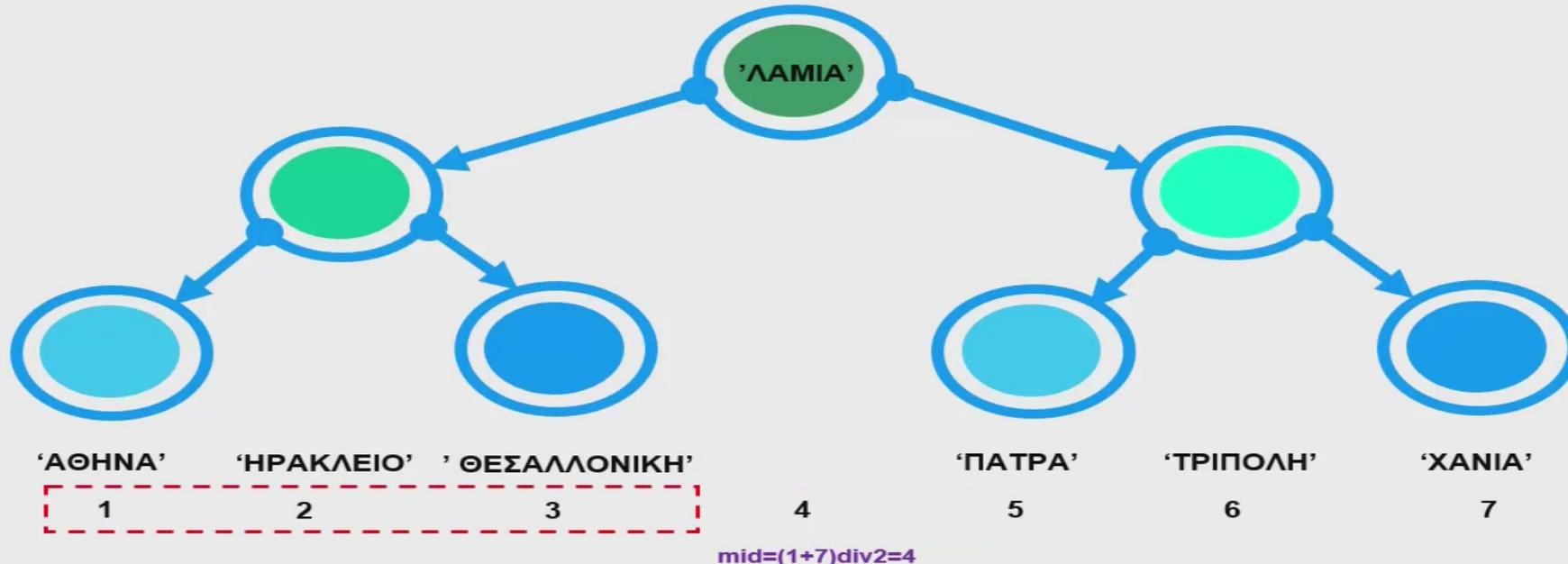
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω διαδικού δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα διαδικό δένδρο αναζήτησης.

Αν αναδιατάξουμε τα ονοματα των πόλεων σε αυξουσα αλφαβητική σειρά:

'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΛΑΜΙΑ', 'ΠΑΤΡΑ', 'ΤΡΙΠΟΛΗ', 'ΧΑΝΙΑ',



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

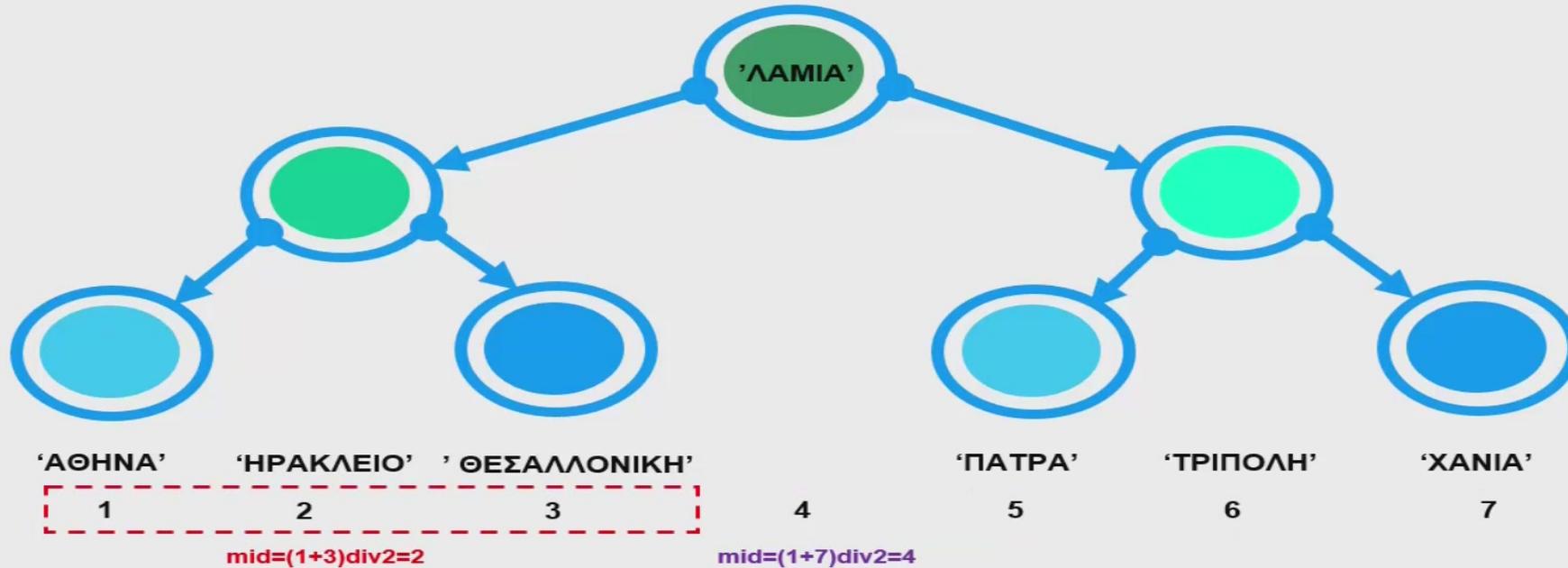
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω δυαδικού δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα δυαδικό δένδρο αναζήτησης.

Αν αναδιατάξουμε τα ονοματα των πόλεων σε αυξουσα αλφαβητική σειρά:

'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΛΑΜΙΑ', 'ΠΑΤΡΑ', 'ΤΡΙΠΟΛΗ', 'ΧΑΝΙΑ',



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

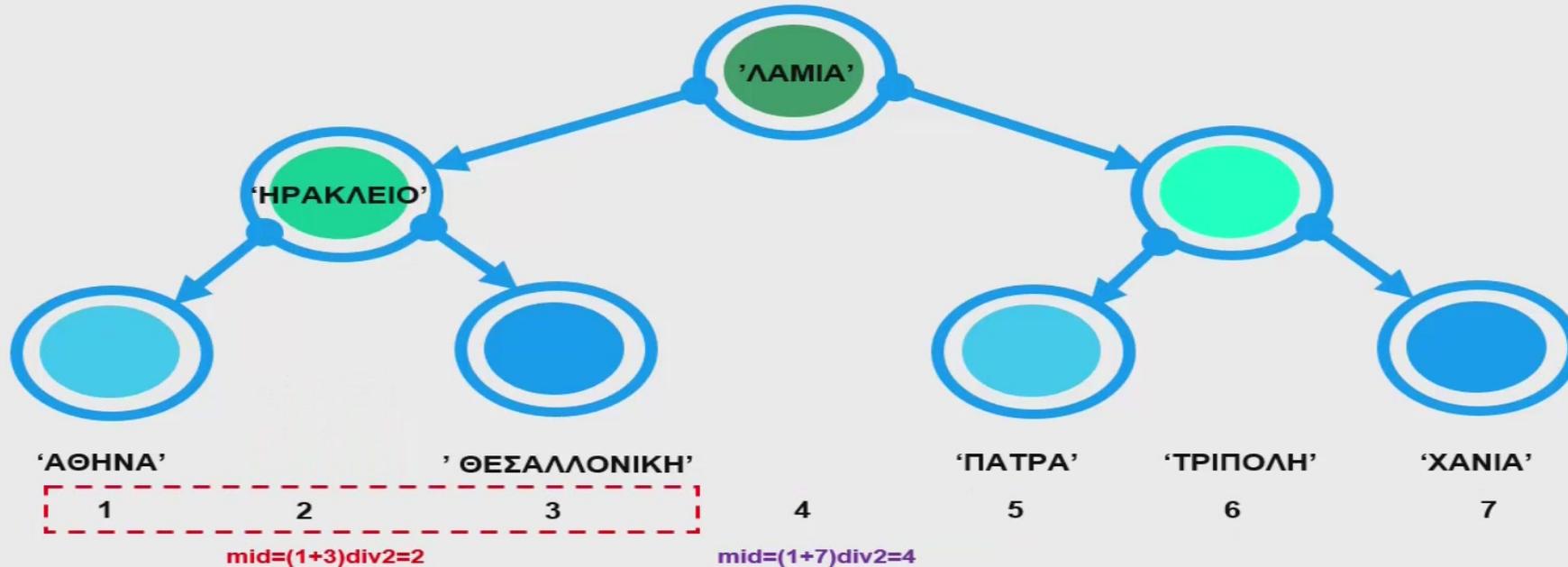
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω διαδικού δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα διαδικό δένδρο αναζήτησης.

Αν αναδιατάξουμε τα ονοματα των πόλεων σε αυξουσα αλφαβητική σειρά:

'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΛΑΜΙΑ', 'ΠΑΤΡΑ', 'ΤΡΙΠΟΛΗ', 'ΧΑΝΙΑ',



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

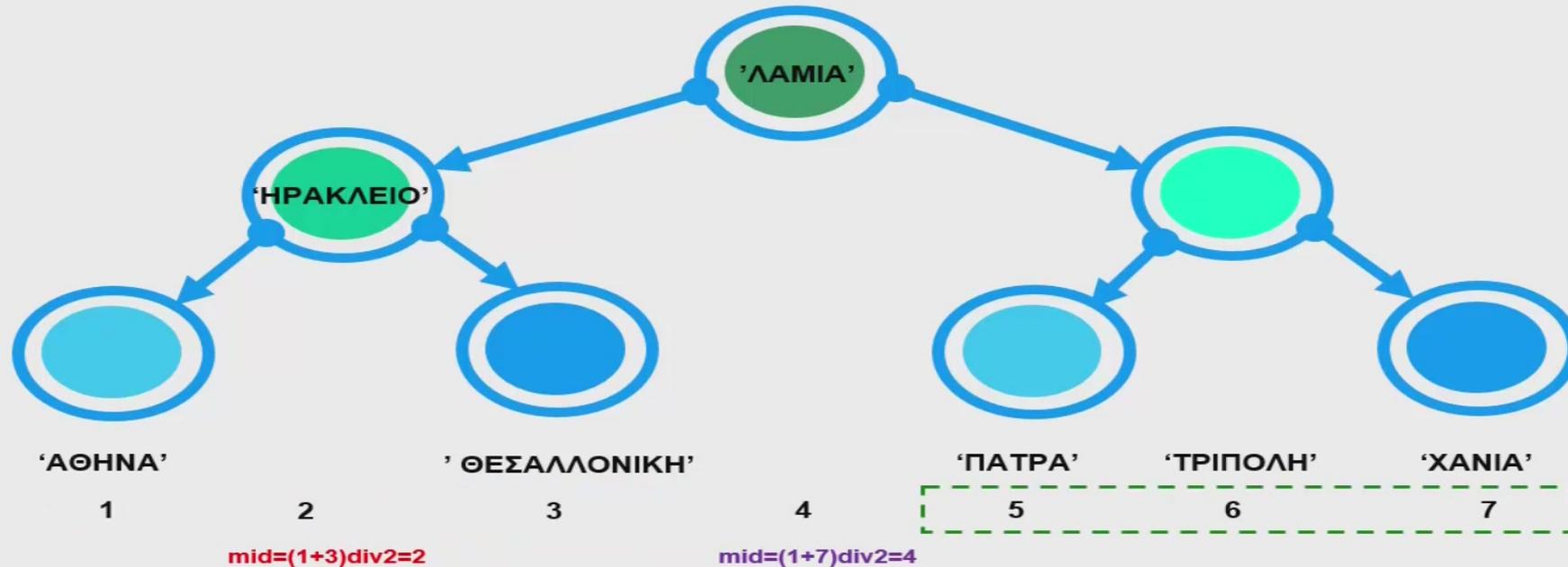
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω διαδικαίου δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα διαδικαίο δένδρο αναζήτησης.

Αν αναδιατάξουμε τα ονοματα των πόλεων σε αυξουσα αλφαβητική σειρά:

'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΛΑΜΙΑ', 'ΠΑΤΡΑ', 'ΤΡΙΠΟΛΗ', 'ΧΑΝΙΑ',



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

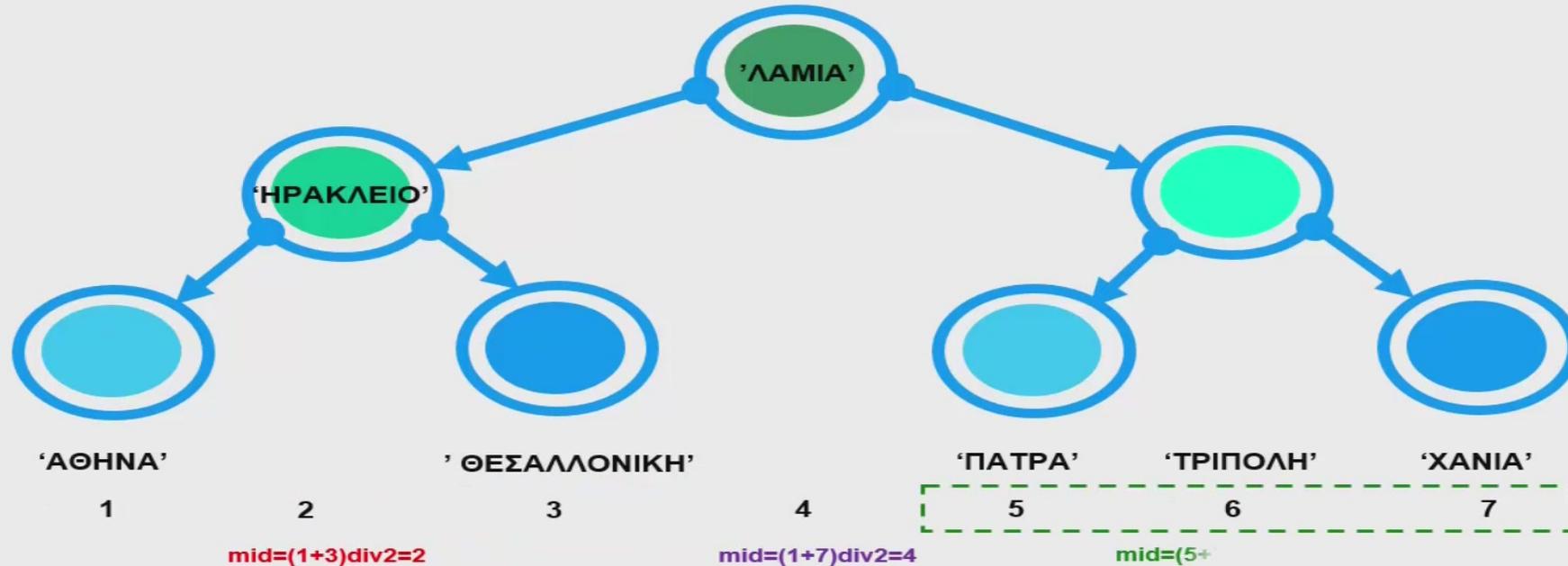
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω διαδικού δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα διαδικό δένδρο αναζήτησης.

Αν αναδιατάξουμε τα ονοματα των πόλεων σε αυξουσα αλφαβητική σειρά:

'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΛΑΜΙΑ', 'ΠΑΤΡΑ', 'ΤΡΙΠΟΛΗ', 'ΧΑΝΙΑ',



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

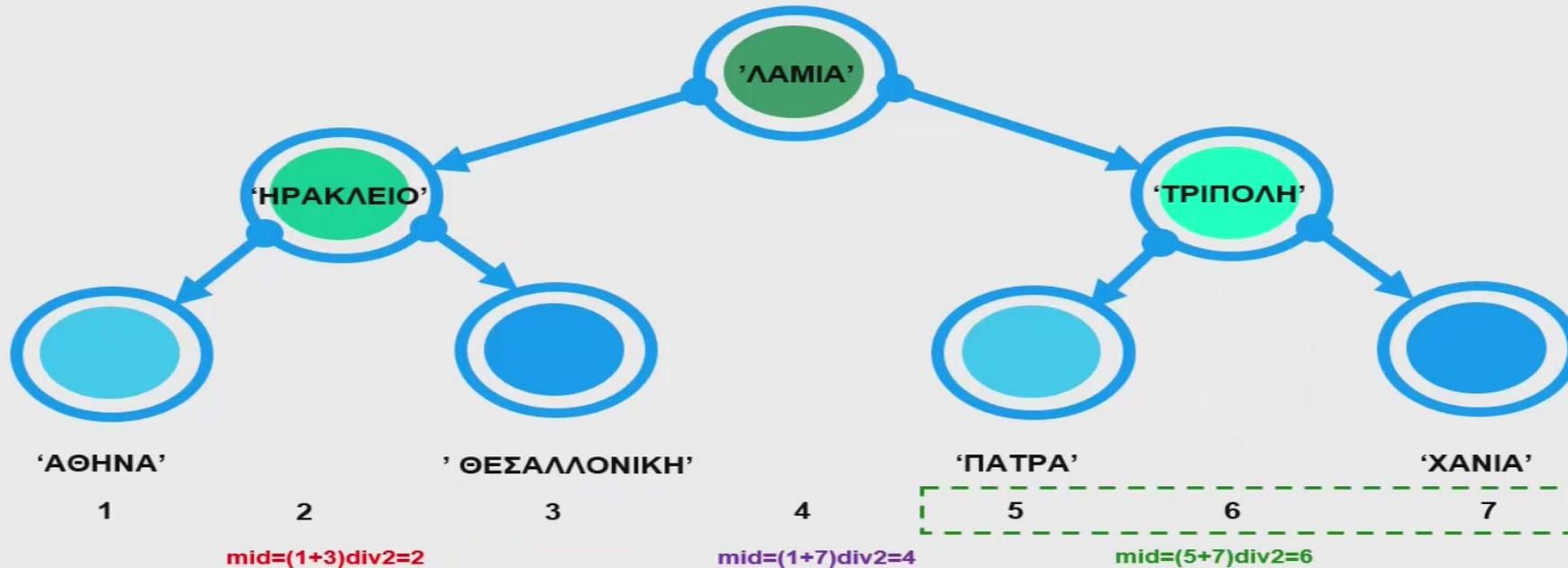
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω δυαδικού δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα δυαδικό δένδρο αναζήτησης.

Αν αναδιατάξουμε τα ονοματα των πόλεων σε αυξουσα αλφαβητική σειρά:

'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΛΑΜΙΑ', 'ΠΑΤΡΑ', 'ΤΡΙΠΟΛΗ', 'ΧΑΝΙΑ',



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

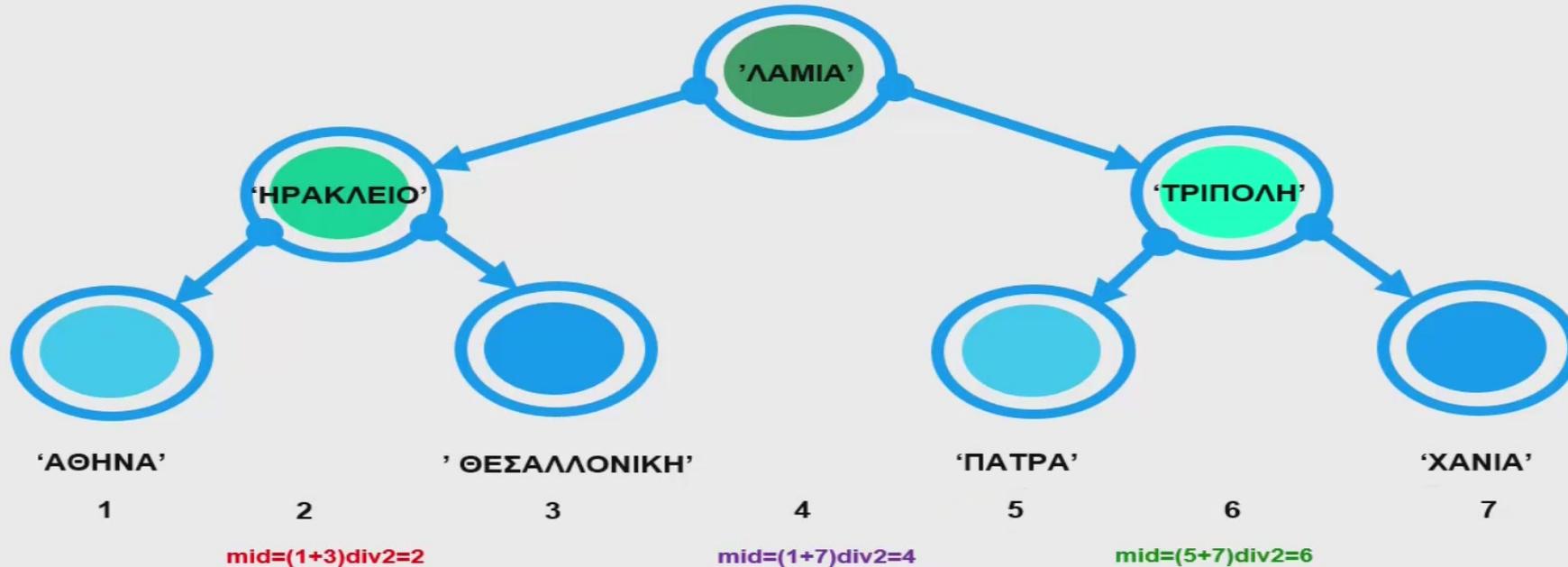
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω διαδικού δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα διαδικό δένδρο αναζήτησης.

Αν αναδιατάξουμε τα ονοματα των πόλεων σε αυξουσα αλφαβητική σειρά:

'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΛΑΜΙΑ', 'ΠΑΤΡΑ', 'ΤΡΙΠΟΛΗ', 'ΧΑΝΙΑ',



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

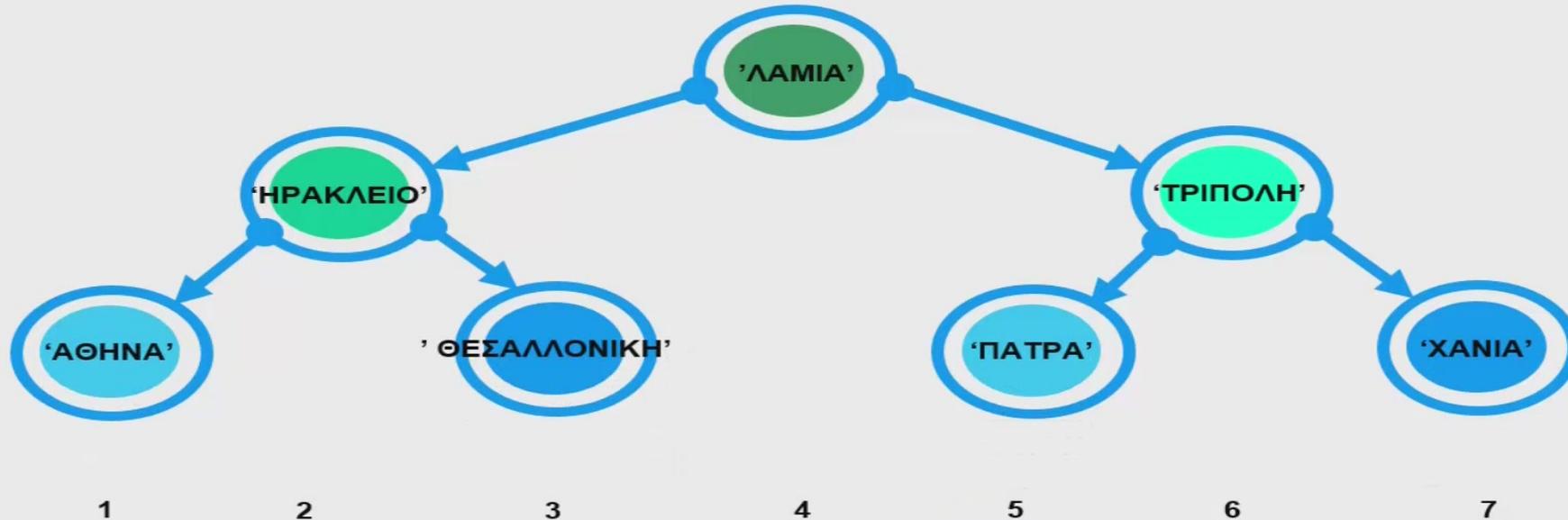
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω διαδικού δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα διαδικό δένδρο αναζήτησης.

Αν αναδιατάξουμε τα ονοματα των πόλεων σε αυξουσα αλφαβητική σειρά:

'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΛΑΜΙΑ', 'ΠΑΤΡΑ', 'ΤΡΙΠΟΛΗ', 'ΧΑΝΙΑ',



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

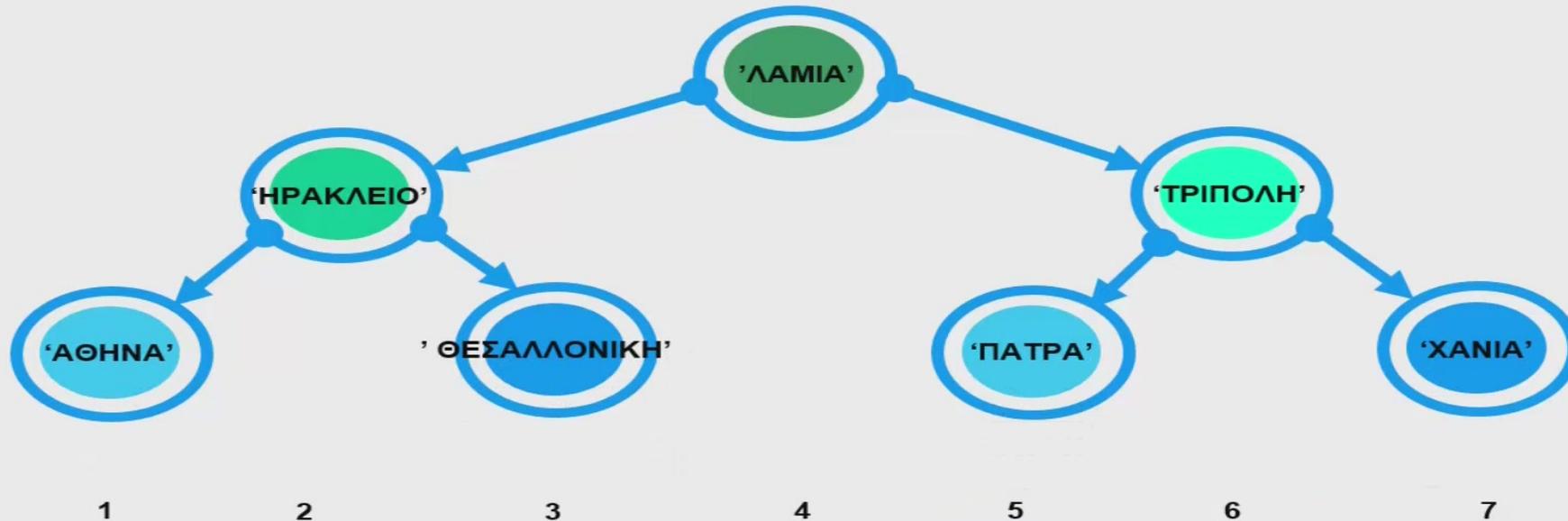
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω διαδικού δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα διαδικό δένδρο αναζήτησης.

Αν αναδιατάξουμε τα ονοματα των πόλεων σε αυξουσα αλφαβητική σειρά:

'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΛΑΜΙΑ', 'ΠΑΤΡΑ', 'ΤΡΙΠΟΛΗ', 'ΧΑΝΙΑ',



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

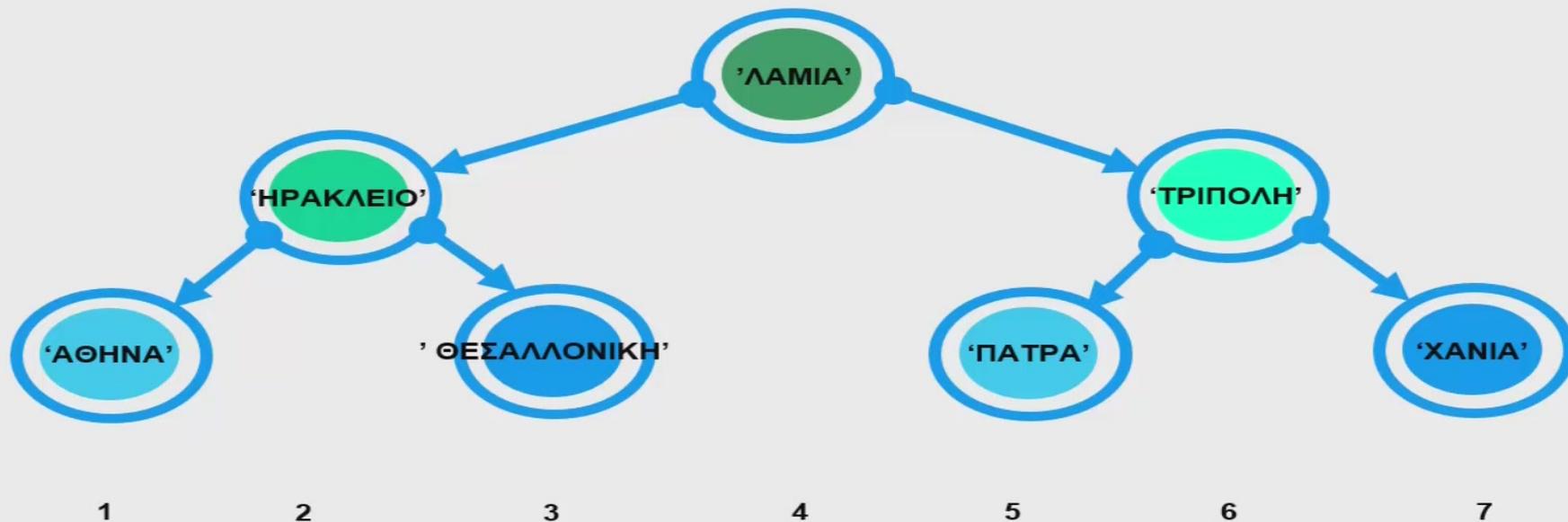
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να συμπληρώσετε τα κενά στους κόμβους του παρακάτω δυαδικού δένδρου με τις λέξεις 'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΡΕΘΥΜΝΟ', 'ΧΑΝΙΑ', 'ΛΑΜΙΑ', ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΠΑΤΡΑ' ώστε να δημιουργηθεί ένα δυαδικό δένδρο αναζήτησης.

Αν αναδιατάξουμε τα ονοματα των πόλεων σε αυξουσα αλφαβητική σειρά:

'ΑΘΗΝΑ', 'ΗΡΑΚΛΕΙΟ', 'ΘΕΣΑΛΛΟΝΙΚΗ', 'ΛΑΜΙΑ', 'ΠΑΤΡΑ', 'ΤΡΙΠΟΛΗ', 'ΧΑΝΙΑ',



1.3

ΆΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνε

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης
Δίνεται το παρακάτω διαδικό δένδρο.

30381
ΤΡΑΠΕΖΑ
ΘΕΜΑΤΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω διαδικό δένδρο.

30381
ΤΡΑΠΕΖΑ
ΘΕΜΑΤΩΝ

1.3

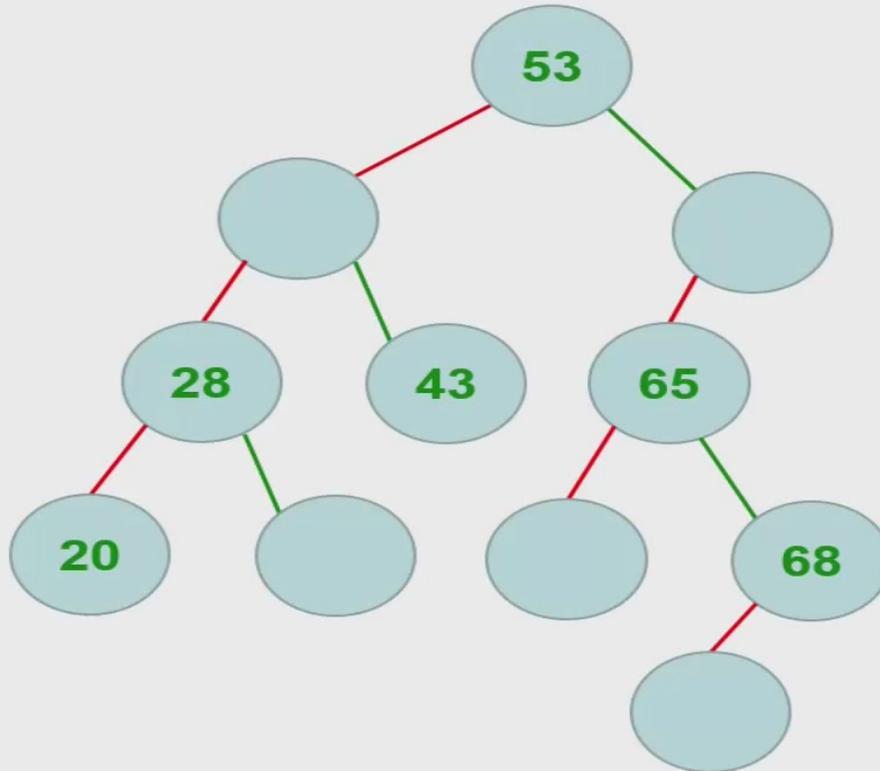
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω δυαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους.



30381
ΤΡΑΠΕΖΑ
ΘΕΜΑΤΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

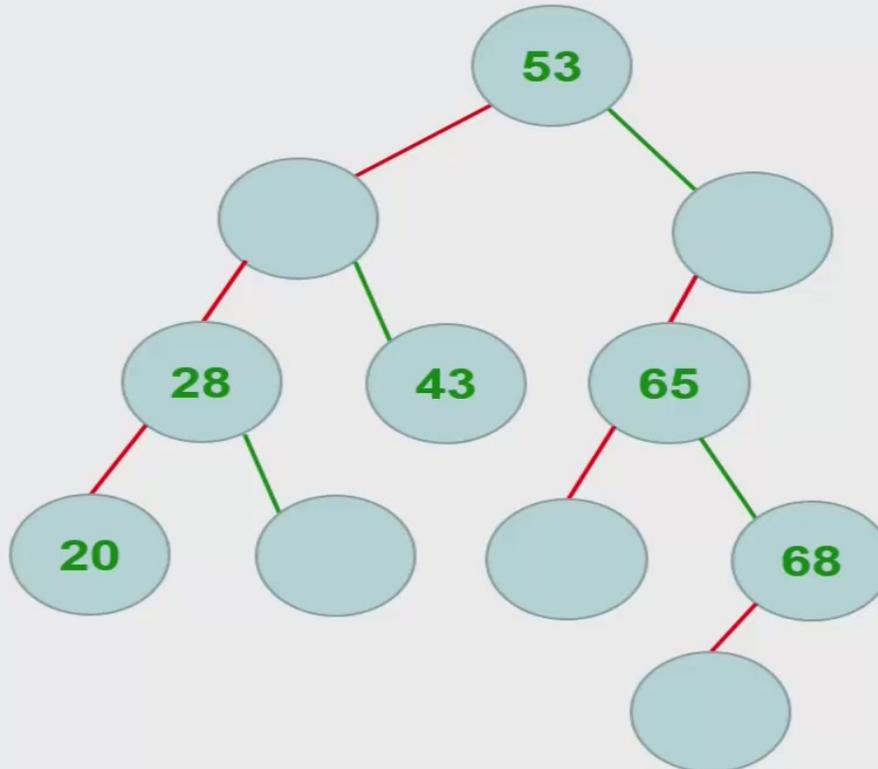
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω διαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς

30381



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

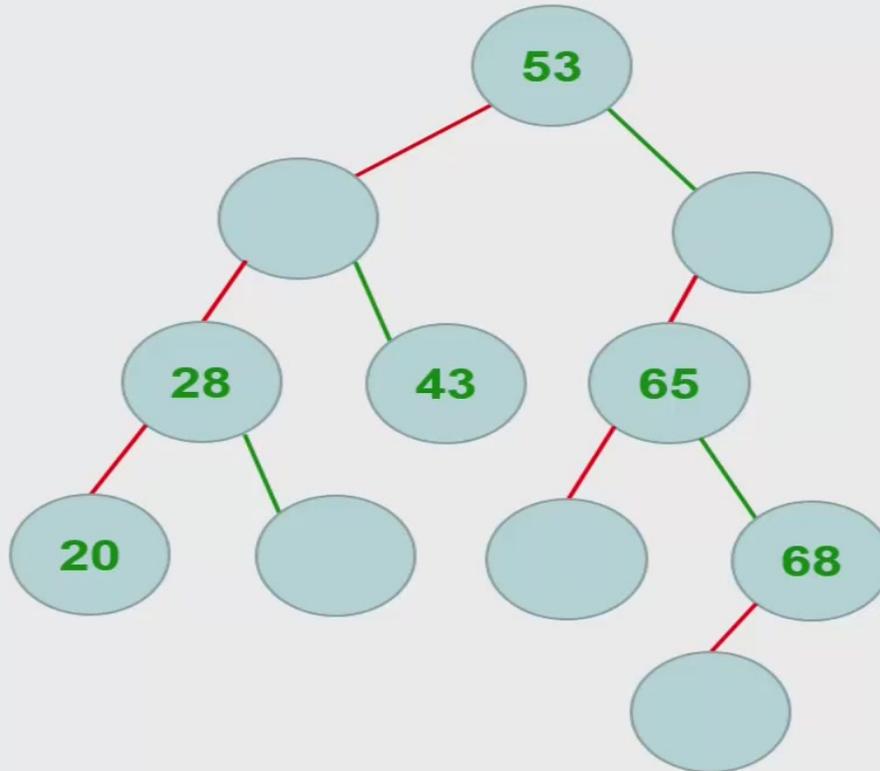
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω διαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς

30381



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

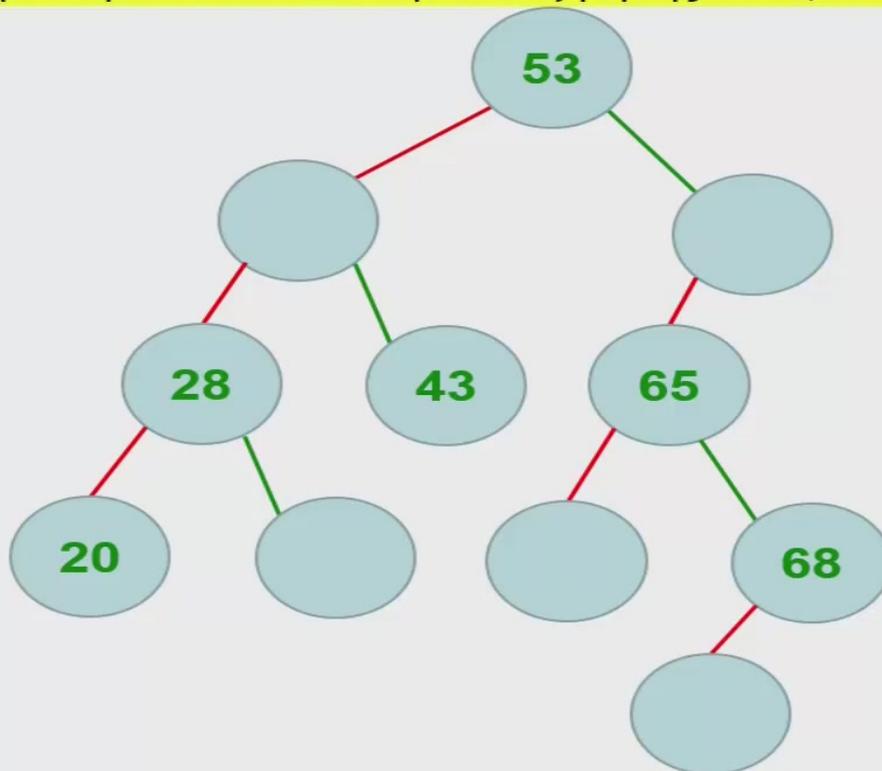
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω δυαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει δυαδικό δένδρο αναζήτησης : **42 , 29 , 74 , 61 , 67 .**

30381



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

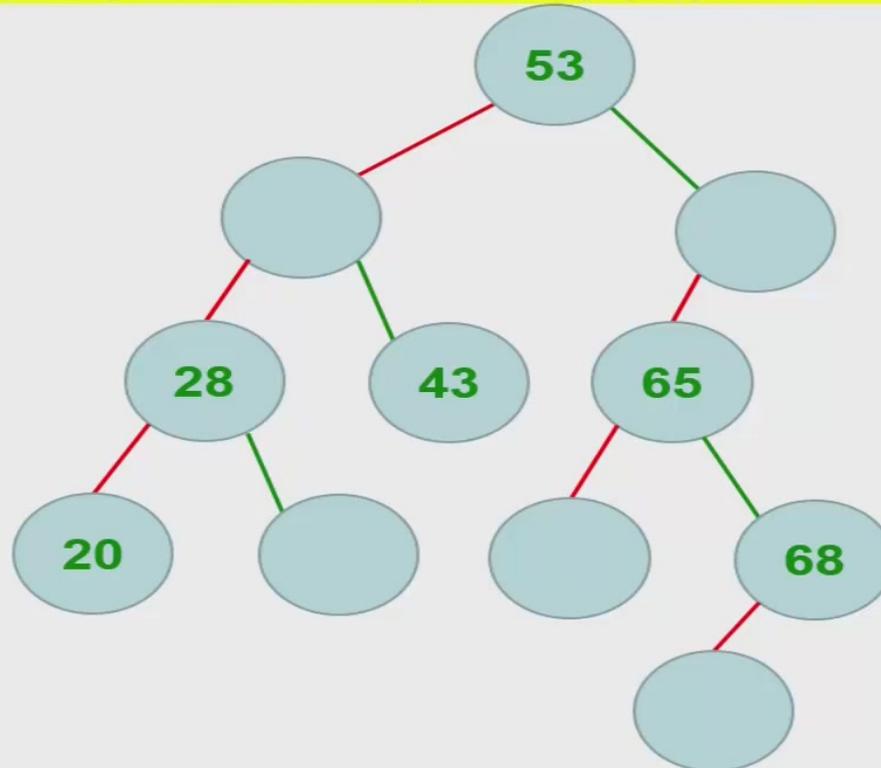
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω διαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει διαδικό δένδρο αναζήτησης : **42 , 29 , 74 , 61 , 67 .**

30381



1.3

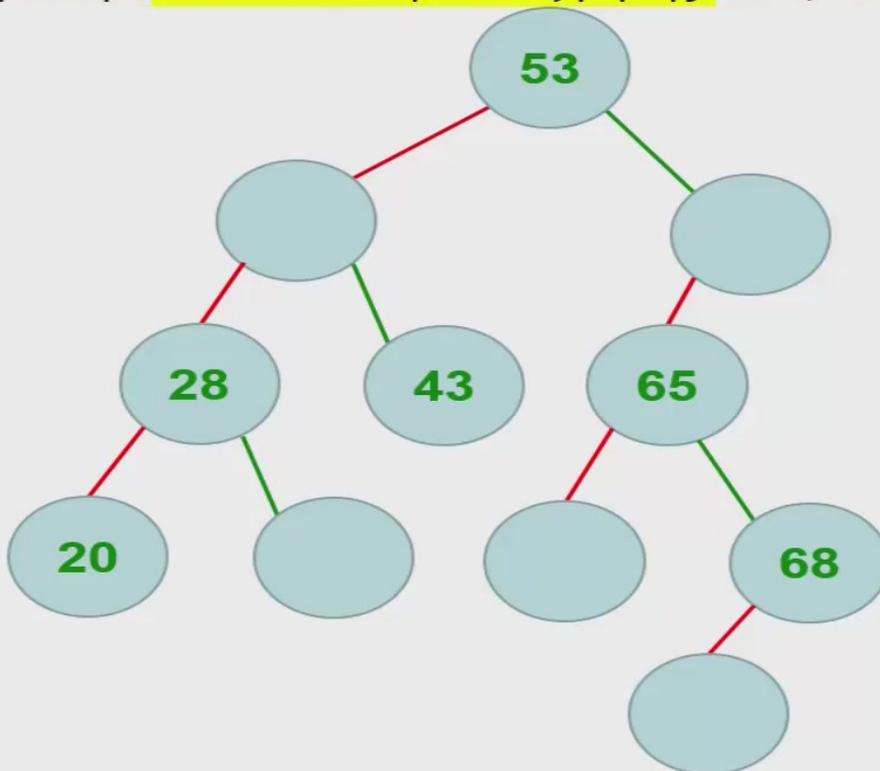
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω διαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει **διαδικό δένδρο αναζήτησης**: 42 , 29 , 74 , 61 , 67 .



30381

1.3

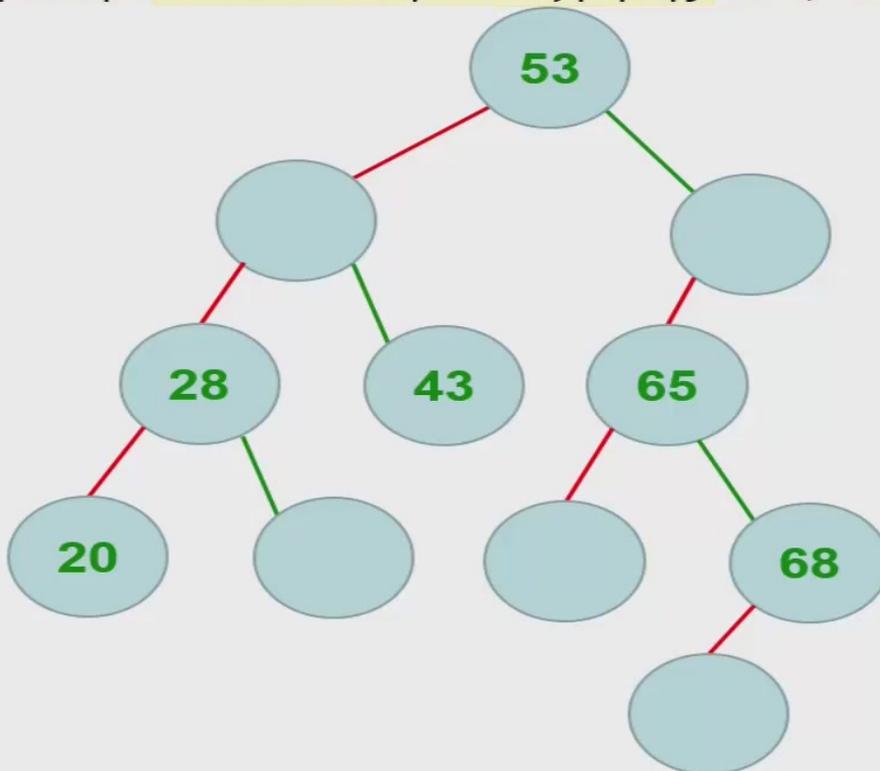
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω δυαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει δυαδικό δένδρο αναζήτησης : **42 , 29 , 74 , 61 , 67** .



30381

1.3

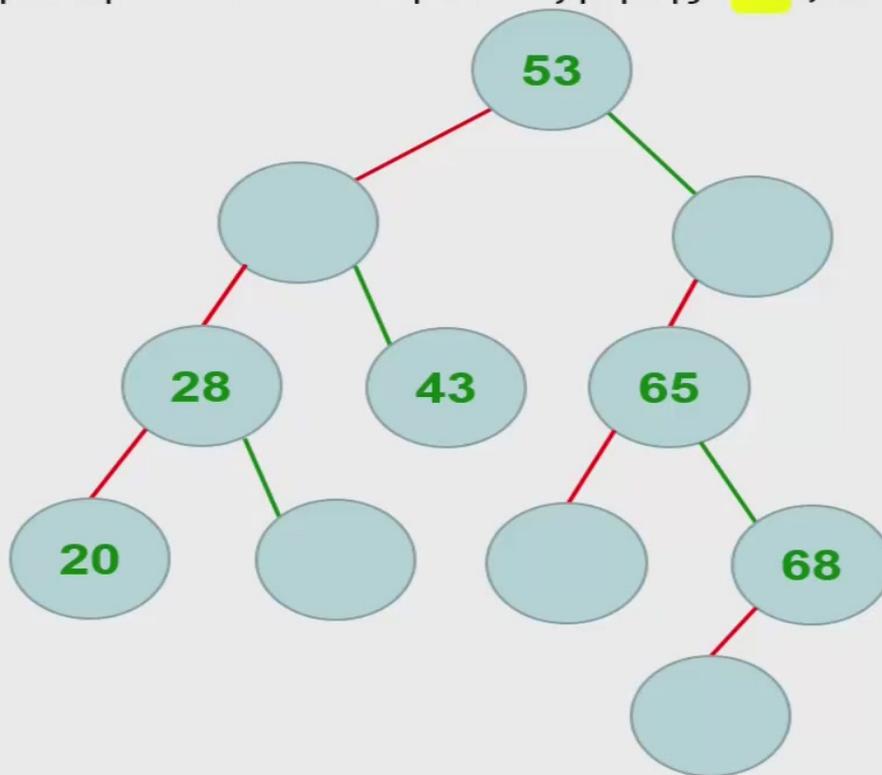
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω διαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει διαδικό δένδρο αναζήτησης : **42** , 29 , 74 , 61 , 67 .



30381

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

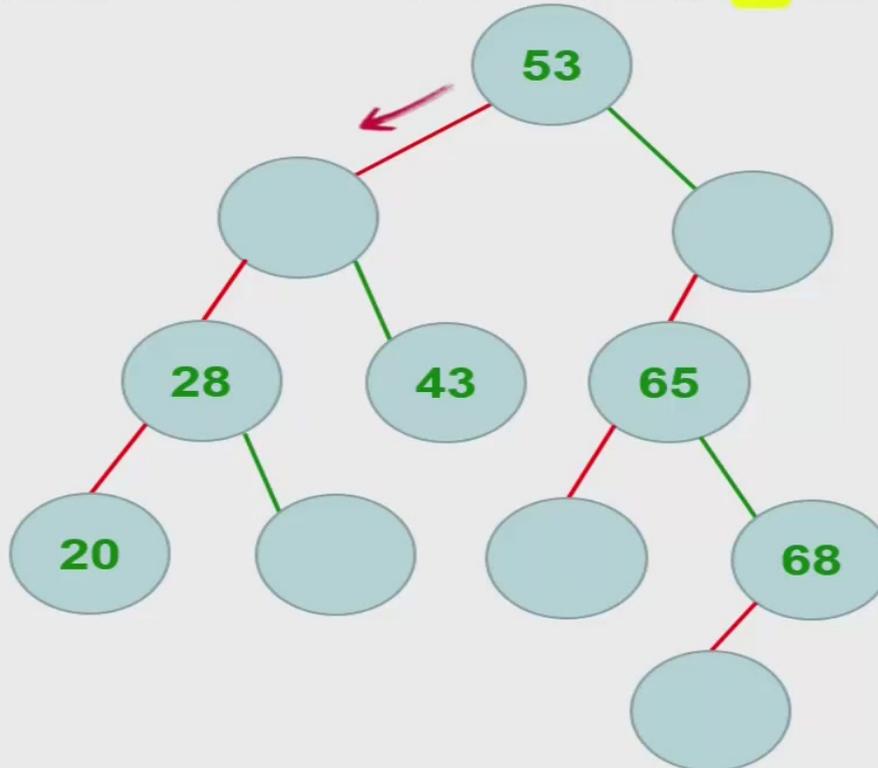
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω διαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει διαδικό δένδρο αναζήτησης : **42** , 29 , 74 , 61 , 67 .

30381



1.3

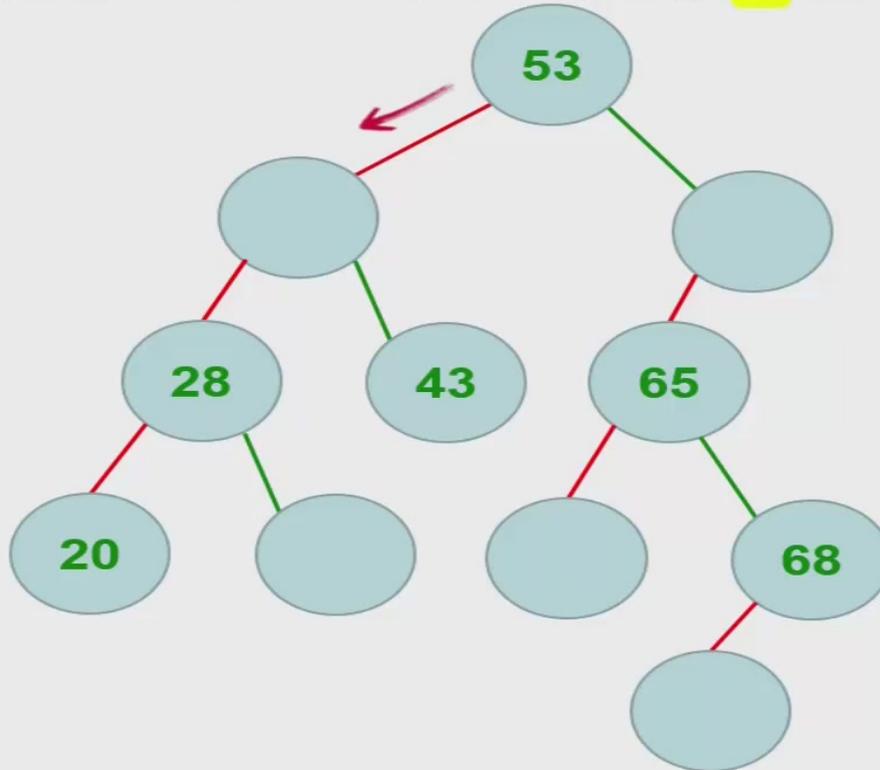
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω διαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει διαδικό δένδρο αναζήτησης : **42** , 29 , 74 , 61 , 67 .



30381

1.3

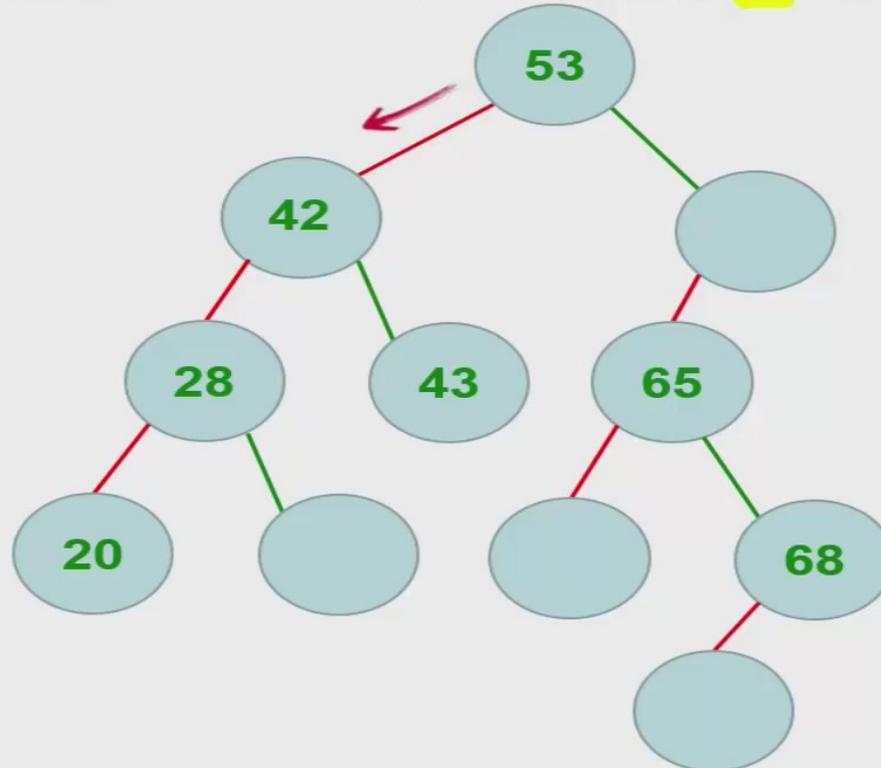
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω δυαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει δυαδικό δέντρο αναζήτησης : **42** , 29 , 74 , 61 , 67 .



30381

1.3

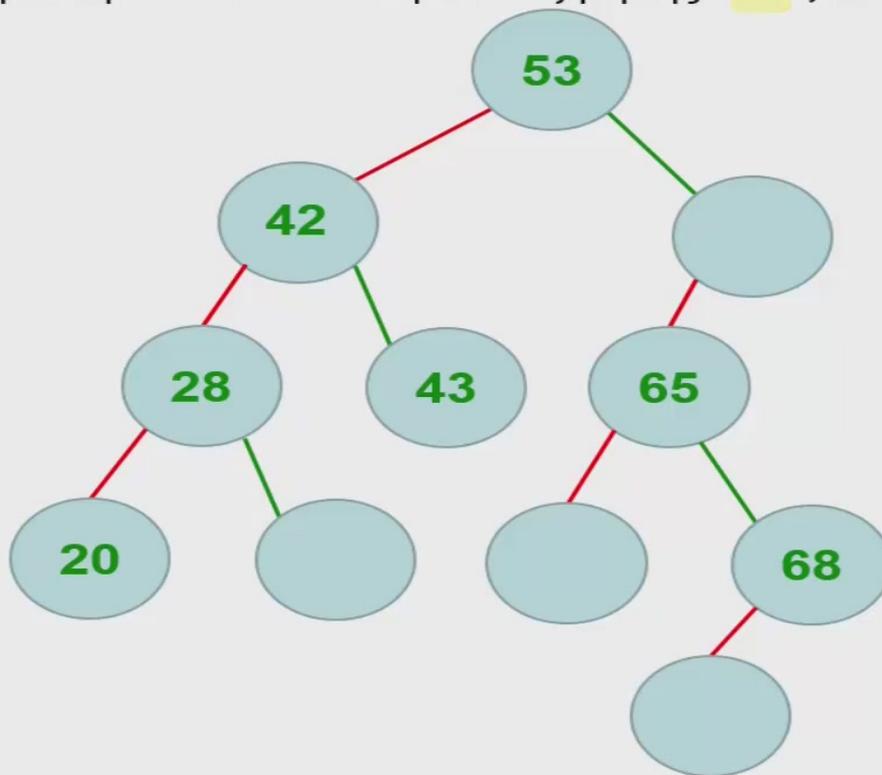
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω διαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει διαδικό δένδρο αναζήτησης : **42** , **29** , **74** , **61** , **67** .



30381

1.3

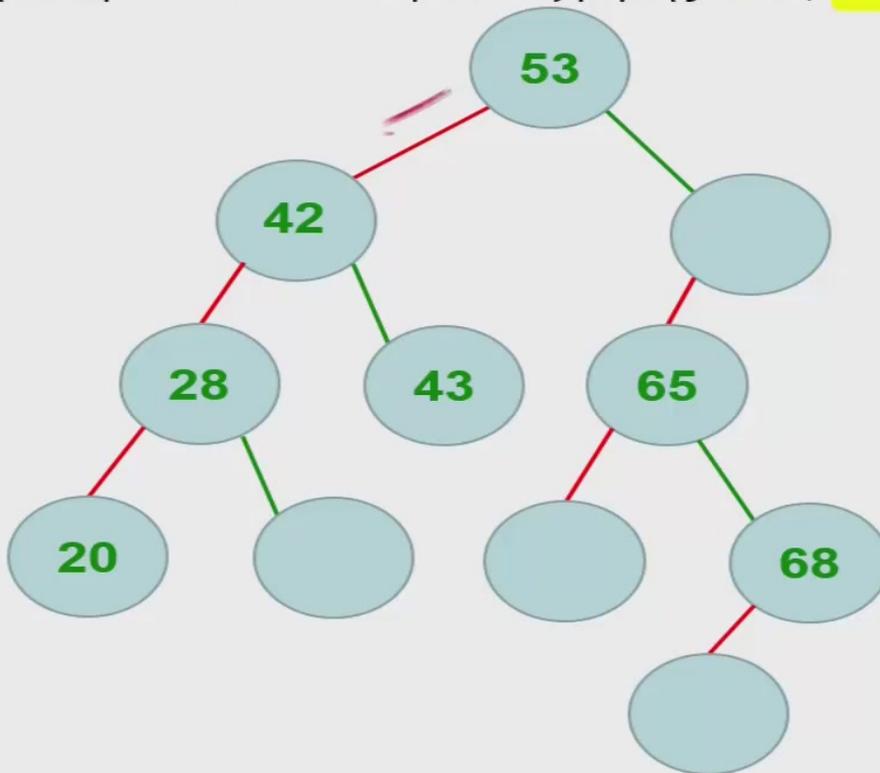
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω δυαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει δυαδικό δέντρο αναζήτησης : **42** , **29** , 74 , 61 , 67 .



30381

1.3

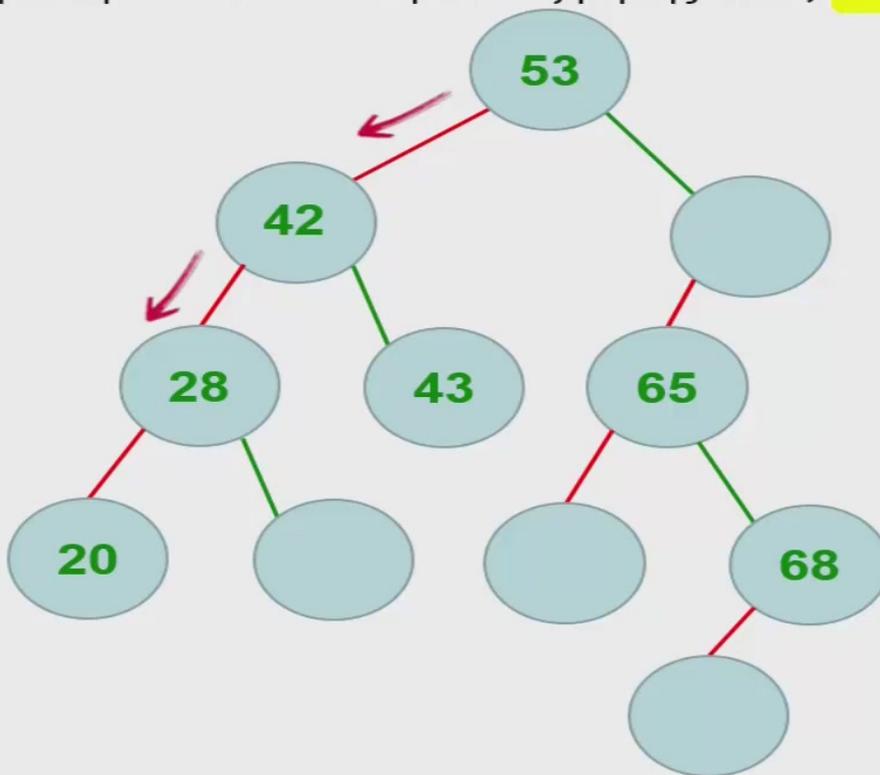
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω δυαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει δυαδικό δένδρο αναζήτησης : **42** , **29** , 74 , 61 , 67 .



30381

1.3

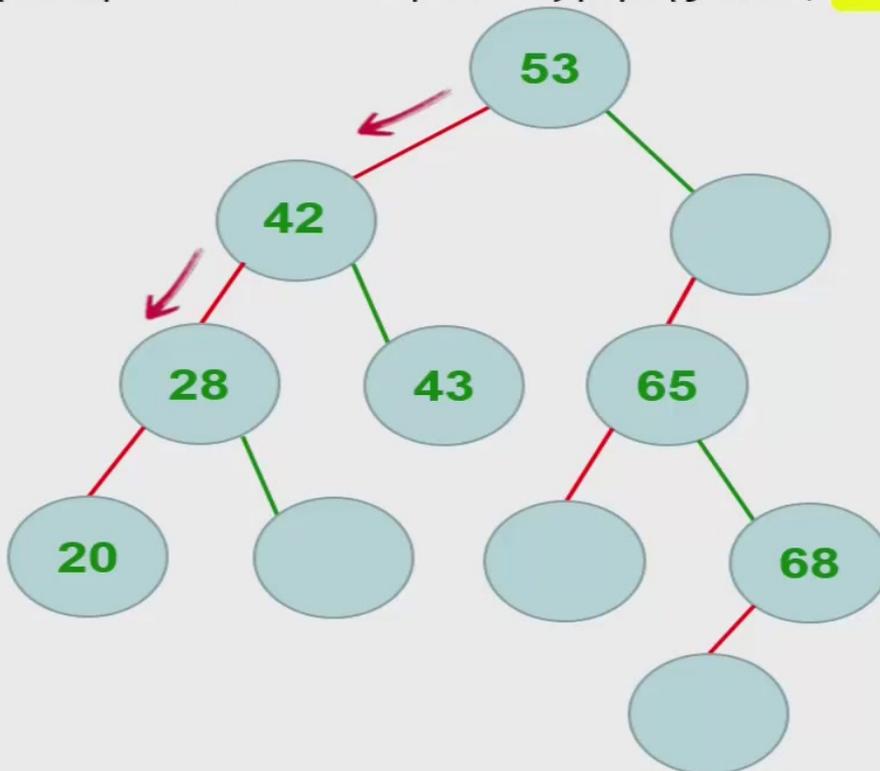
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω διαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει διαδικό δένδρο αναζήτησης : **42** , **29** , 74 , 61 , 67 .



30381

1.3

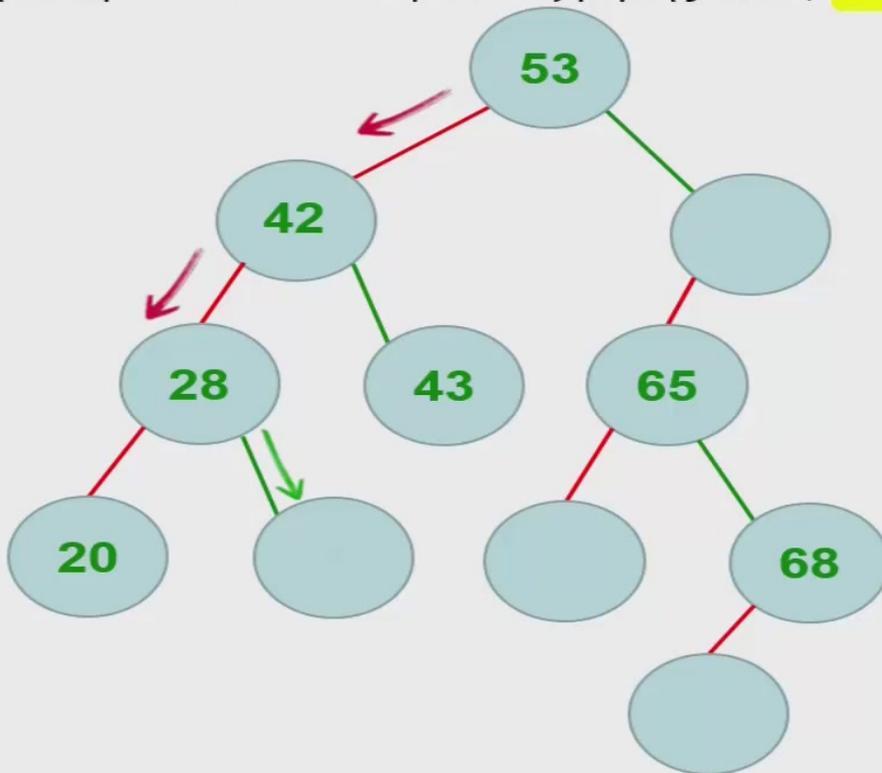
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω δυαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει δυαδικό δέντρο αναζήτησης : **42** , **29** , 74 , 61 , 67 .



30381

1.3

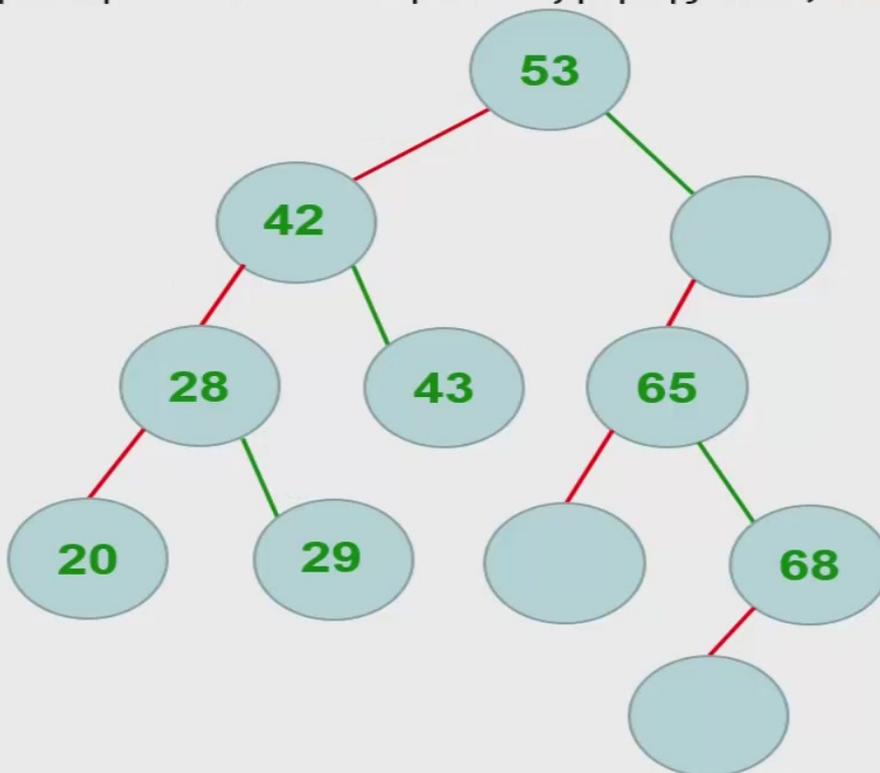
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω δυαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει δυαδικό δέντρο αναζήτησης : **42** , **29** , **74** , **61** , **67** .



30381

1.3

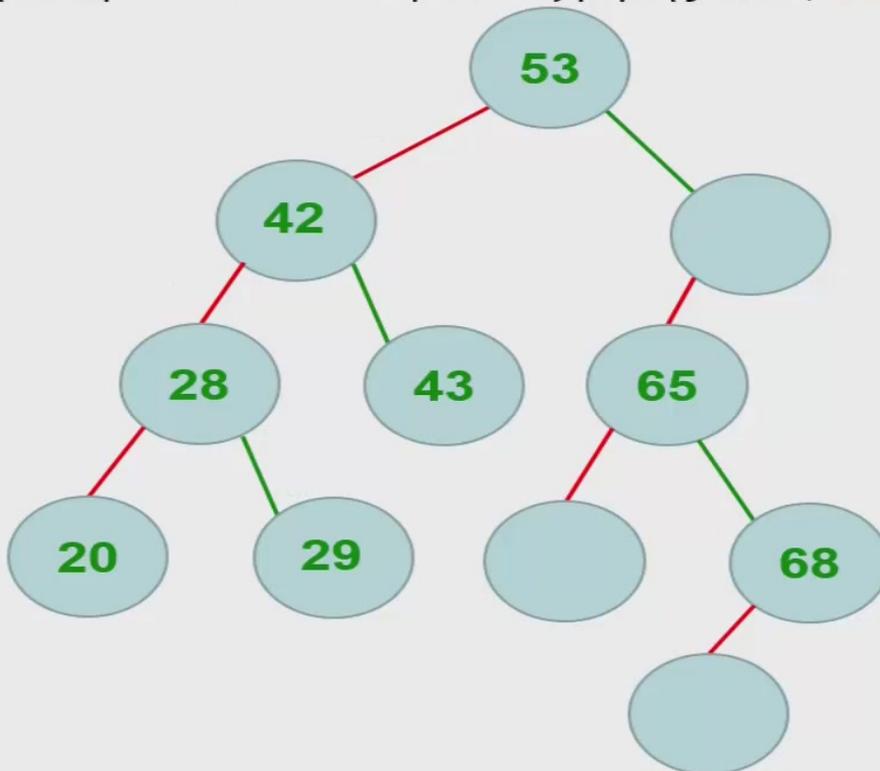
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω διαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει διαδικό δένδρο αναζήτησης : **42** , **29** , **74** , **61** , **67** .



30381

1.3

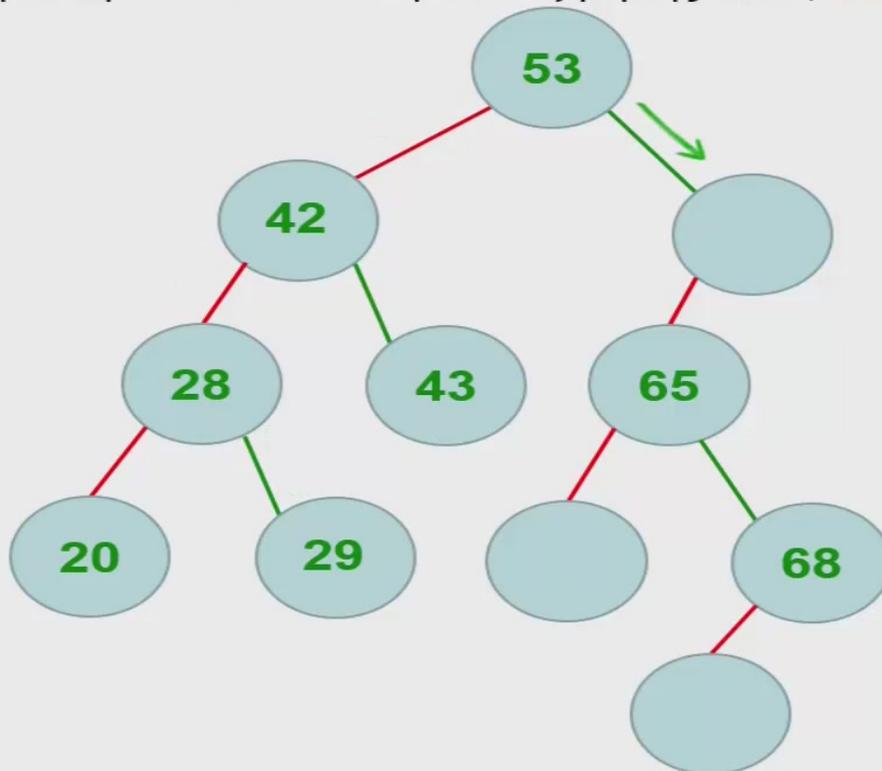
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω δυαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει δυαδικό δένδρο αναζήτησης : **42** , **29** , **74** , **61** , **67** .



30381

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

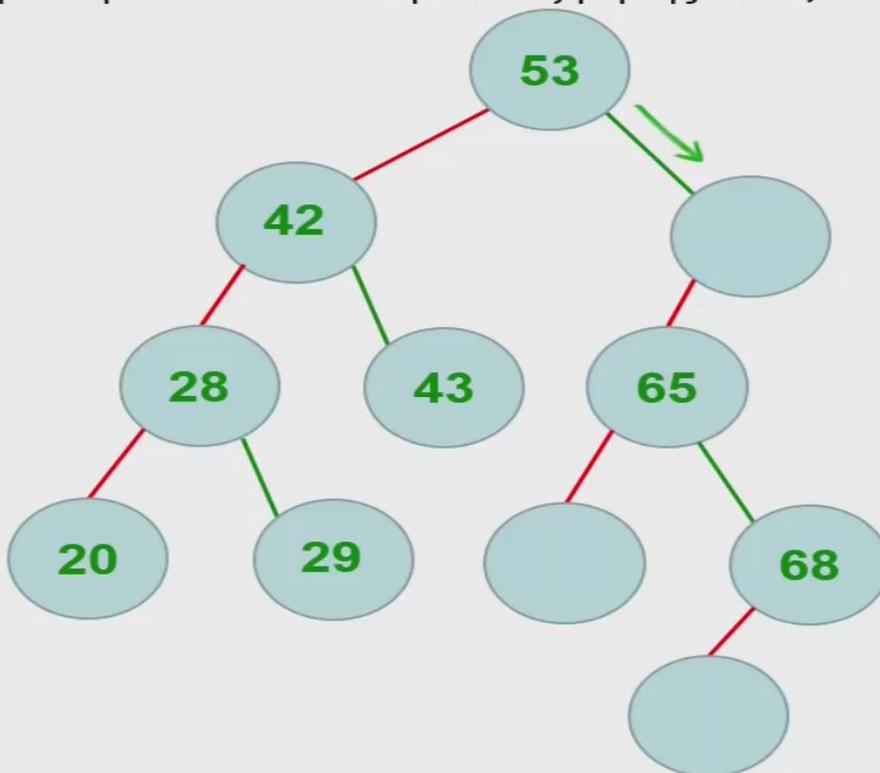
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω δυαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει δυαδικό δέντρο αναζήτησης : **42** , **29** , **74** , **61** , **67** .

30381



1.3

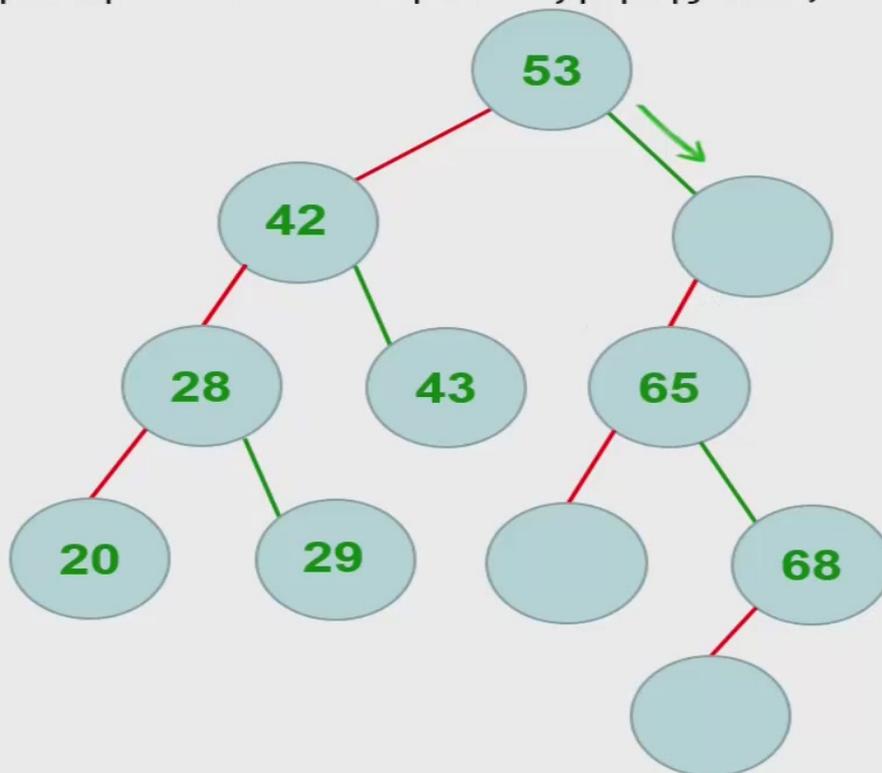
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω δυαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει δυαδικό δέντρο αναζήτησης : **42** , **29** , **74** , **61** , **67** .



30381

1.3

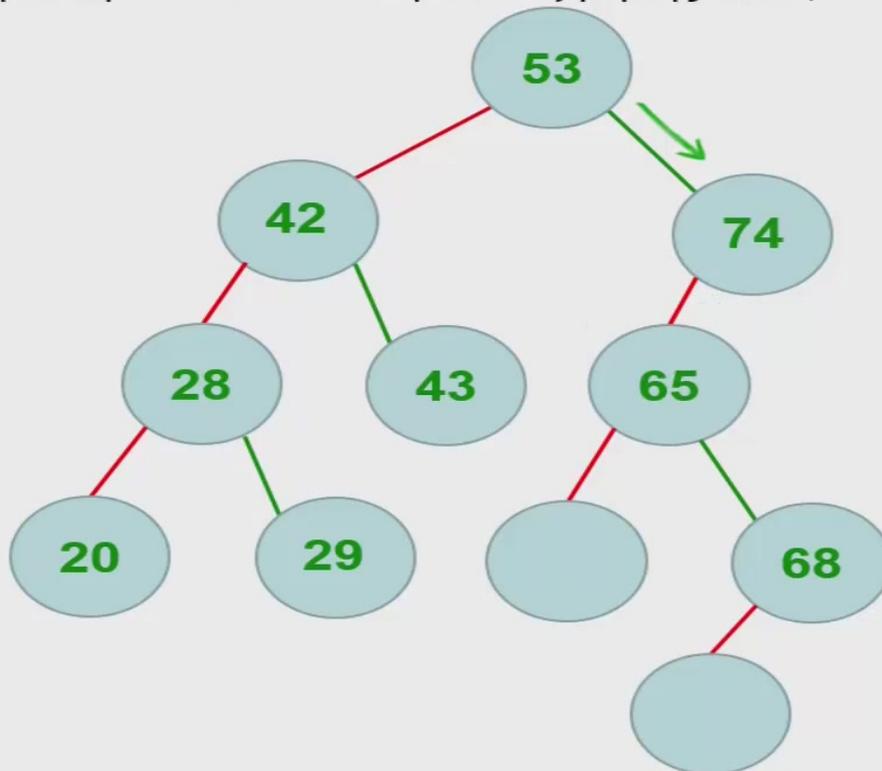
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω δυαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει δυαδικό δένδρο αναζήτησης : **42** , **29** , **74** , **61** , **67** .



30381

1.3

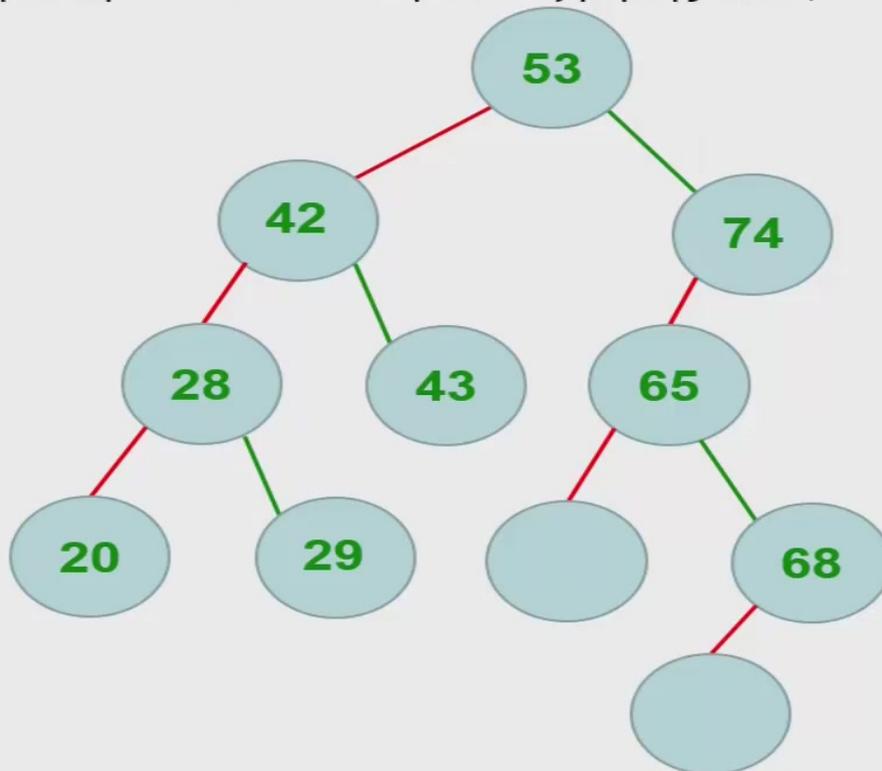
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω διαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει διαδικό δένδρο αναζήτησης : **42** , **29** , **74** , **61** , **67** .



30381

1.3

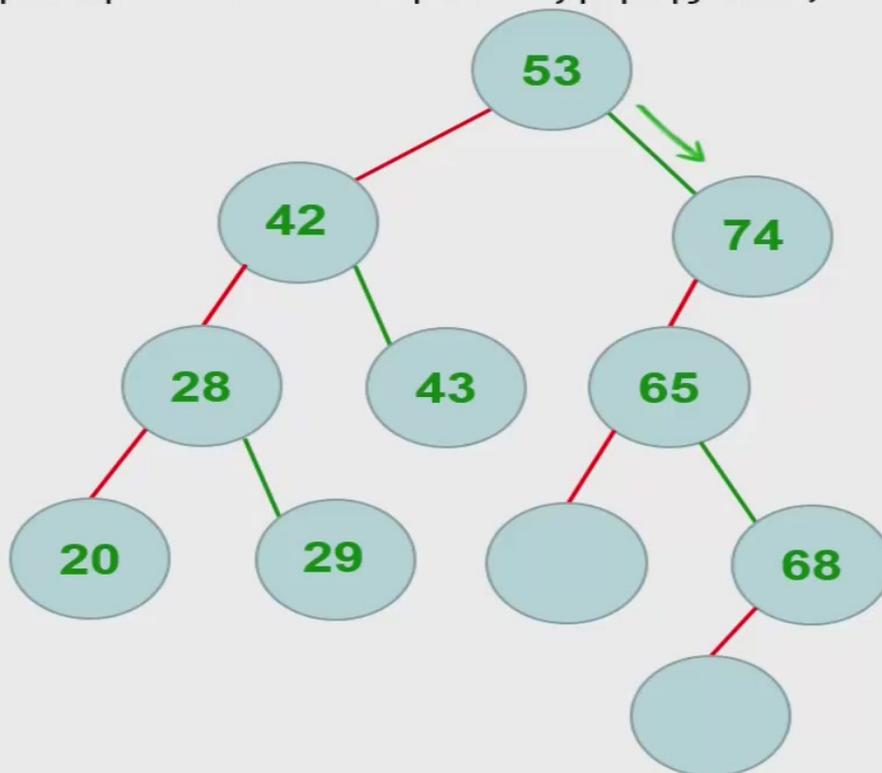
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω δυαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει δυαδικό δένδρο αναζήτησης : **42** , **29** , **74** , **61** , **67** .



30381

1.3

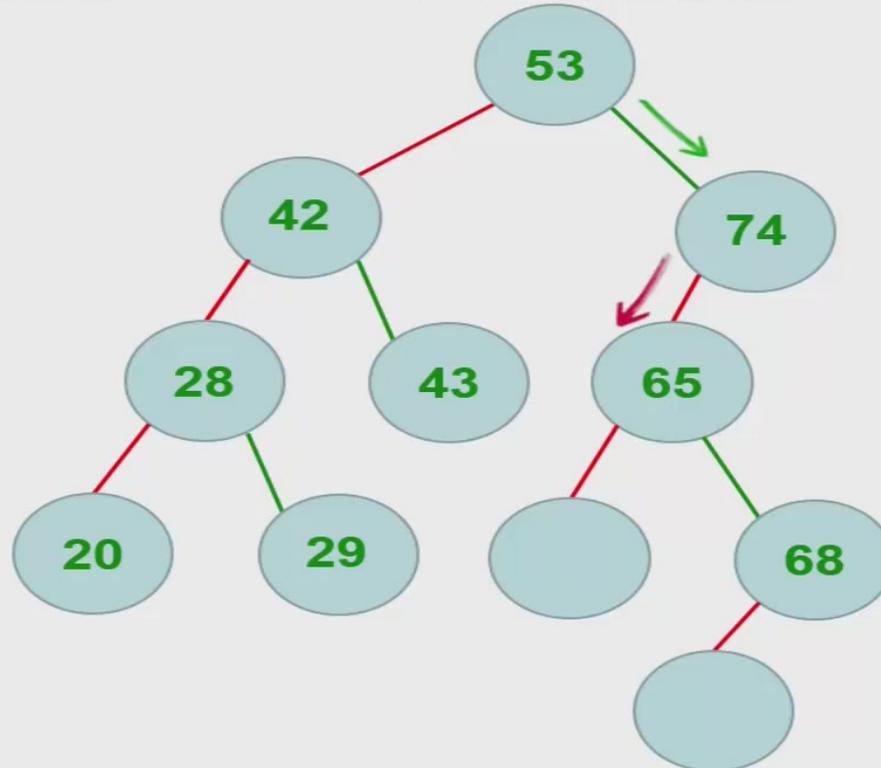
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω δυαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει δυαδικό δέντρο αναζήτησης : **42** , **29** , **74** , **61** , **67** .



30381

1.3

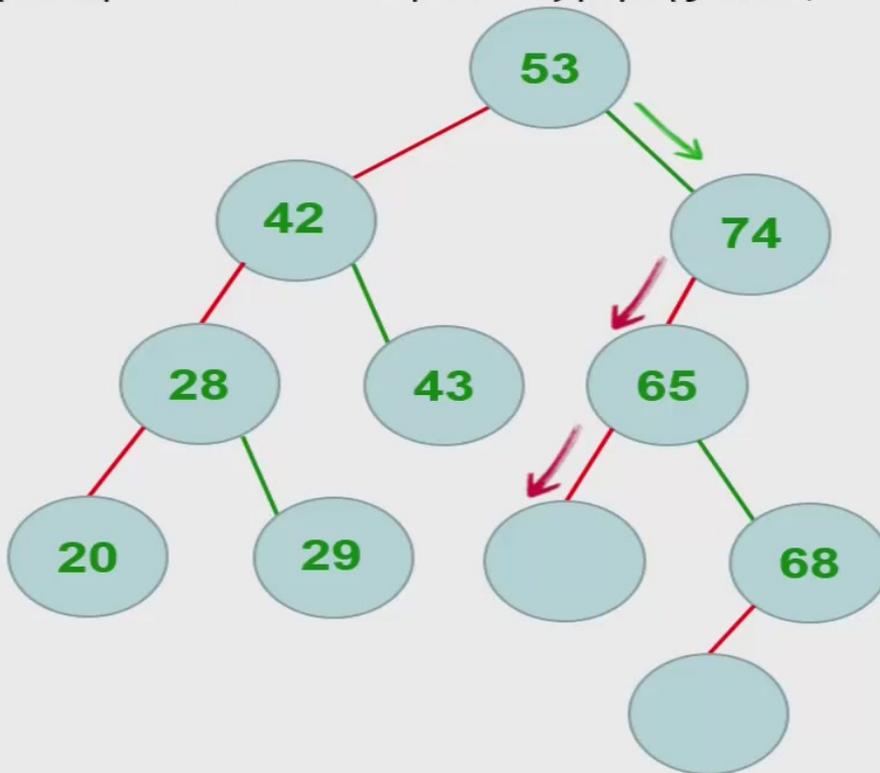
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω δυαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει δυαδικό δέντρο αναζήτησης : **42** , **29** , **74** , **61** , **67** .



30381

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

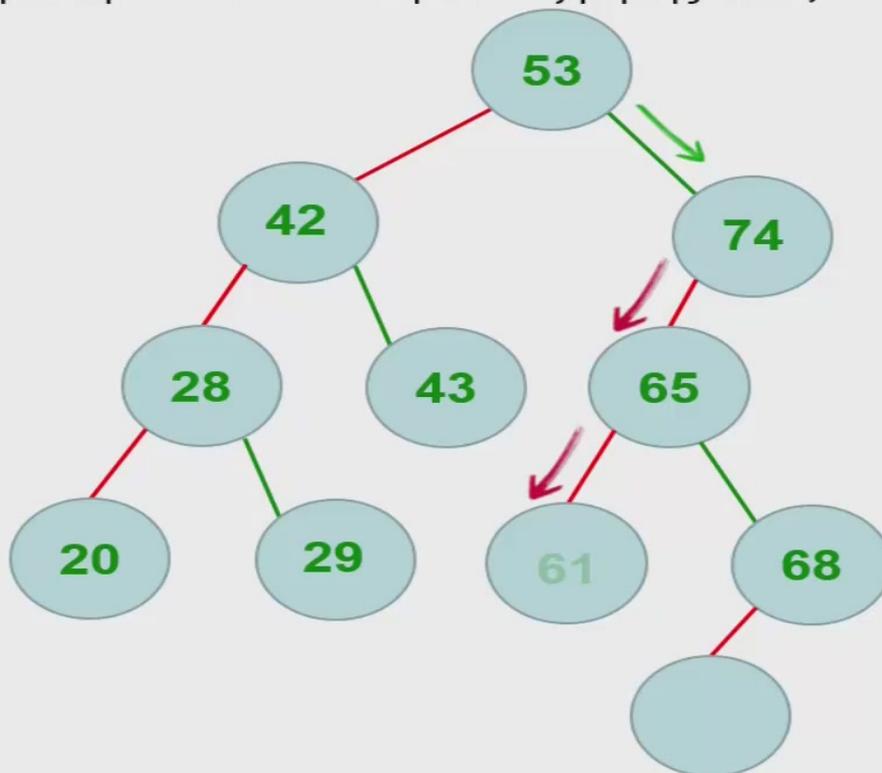
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω δυαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει δυαδικό δέντρο αναζήτησης : **42** , **29** , **74** , **61** , **67** .

30381



1.3

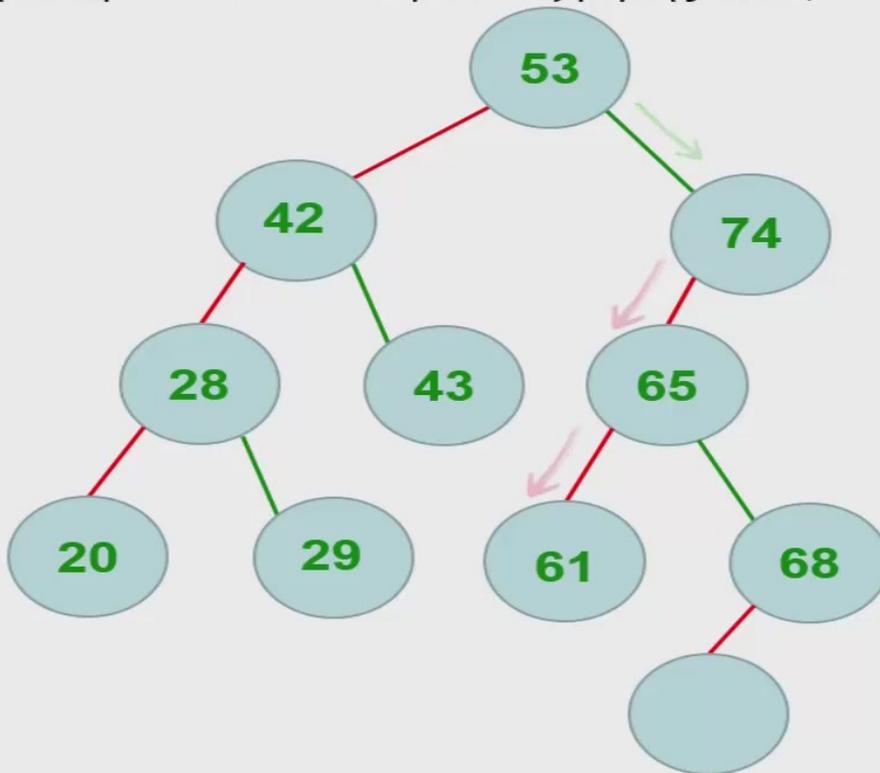
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω δυαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει δυαδικό δέντρο αναζήτησης : **42** , **29** , **74** , **61** , **67** .



30381

1.3

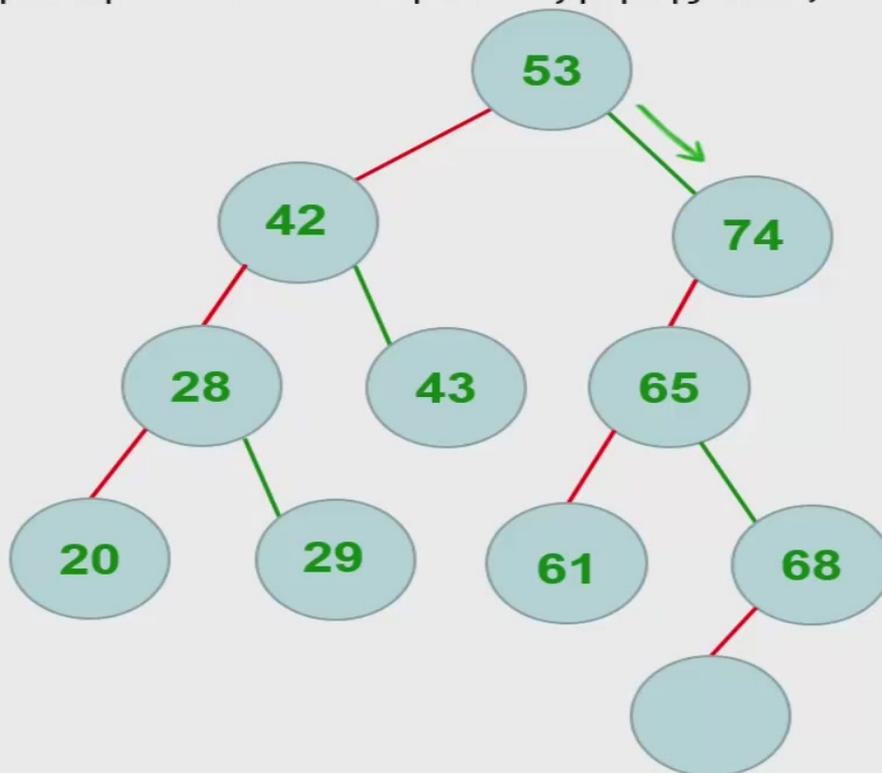
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω δυαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει δυαδικό δένδρο αναζήτησης : **42** , **29** , **74** , **61** , **67** .



30381

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

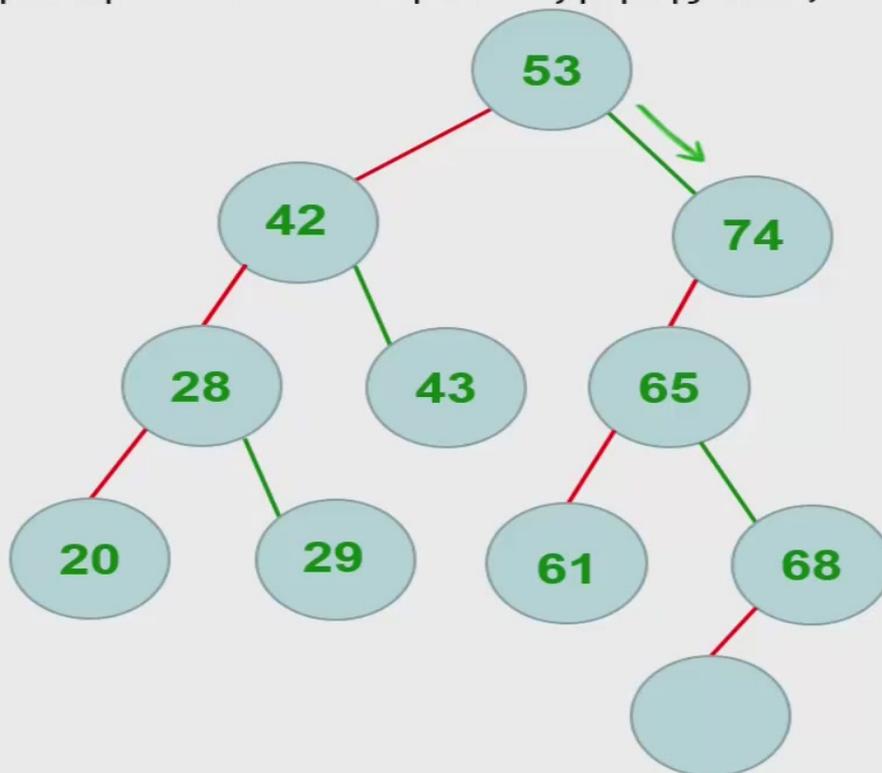
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω δυαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει δυαδικό δέντρο αναζήτησης : **42** , **29** , **74** , **61** , **67** .

30381



1.3

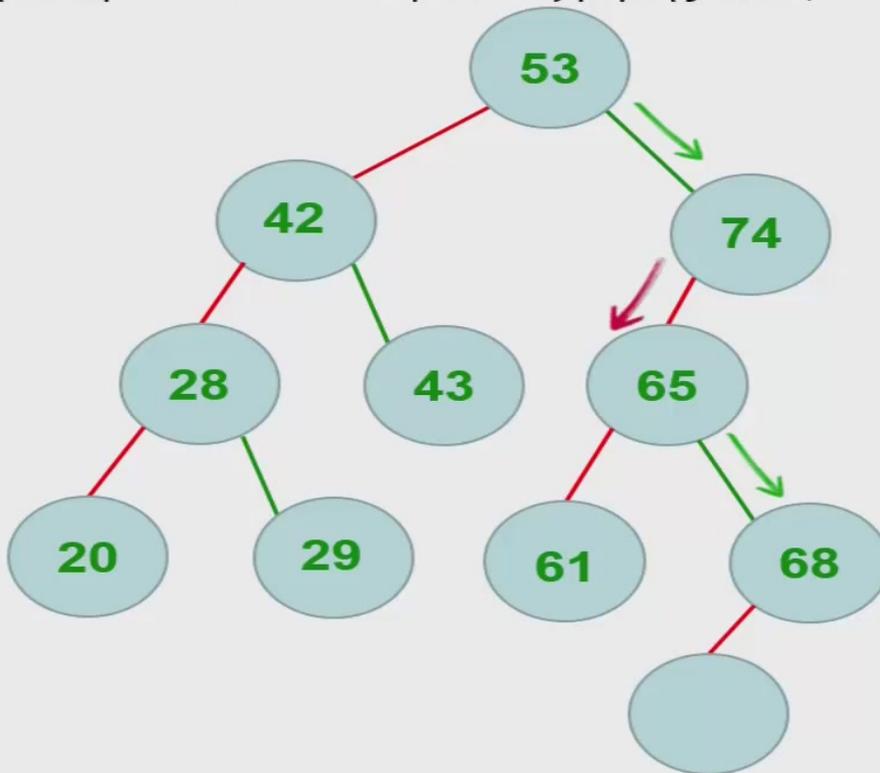
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω δυαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει δυαδικό δένδρο αναζήτησης : **42** , **29** , **74** , **61** , **67** .



30381

1.3

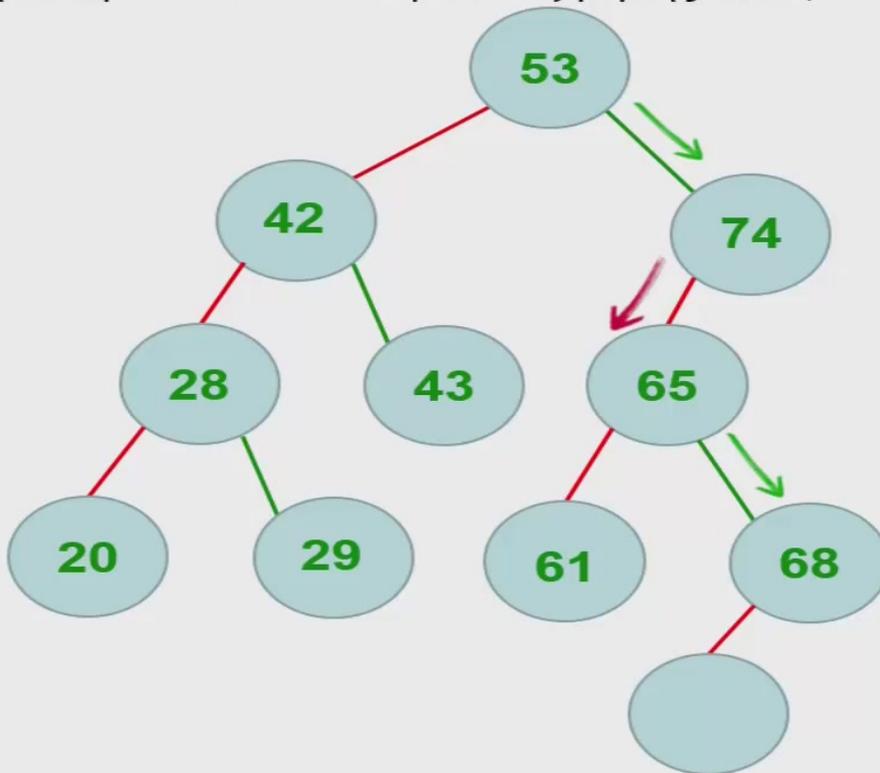
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω δυαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει δυαδικό δένδρο αναζήτησης : **42** , **29** , **74** , **61** , **67** .



30381

1.3

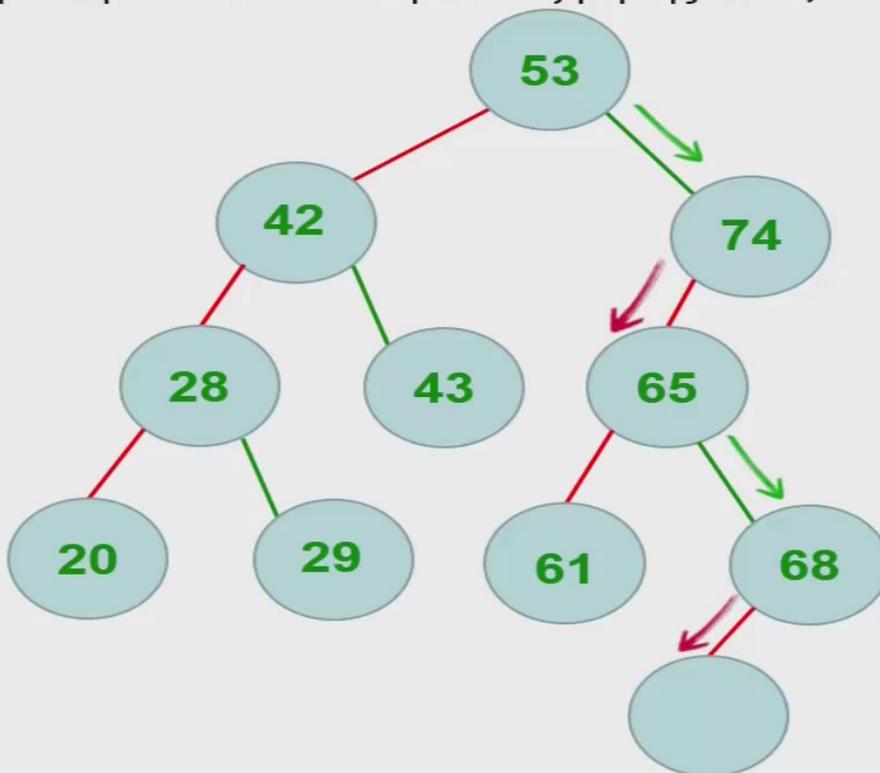
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω δυαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει δυαδικό δέντρο αναζήτησης : **42** , **29** , **74** , **61** , **67** .



30381

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

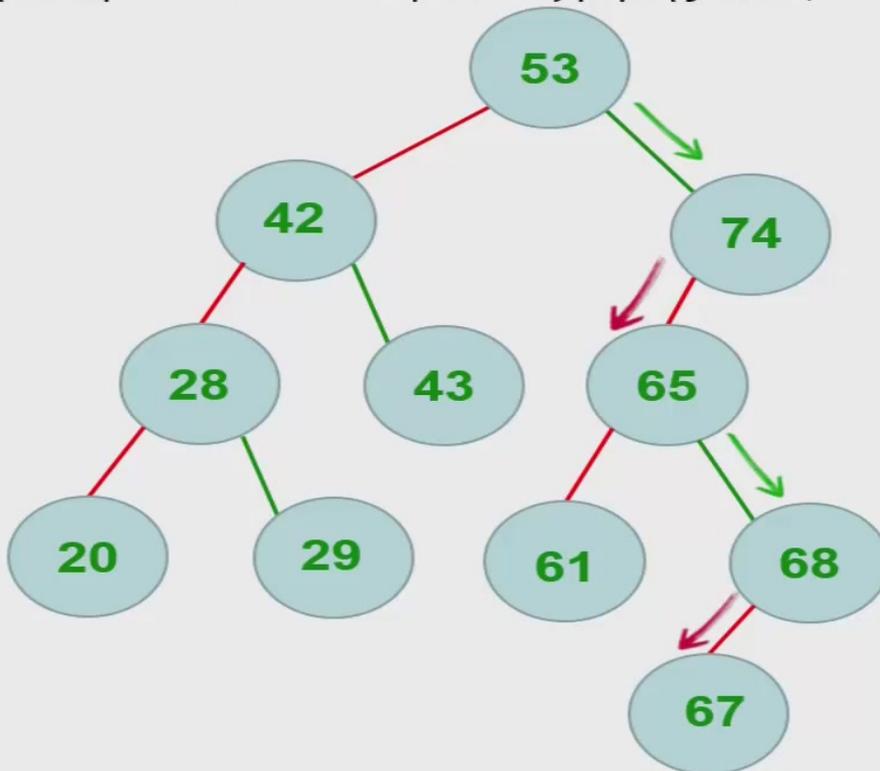
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω δυαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει δυαδικό δέντρο αναζήτησης : **42** , **29** , **74** , **61** , **67** .

30381



1.3

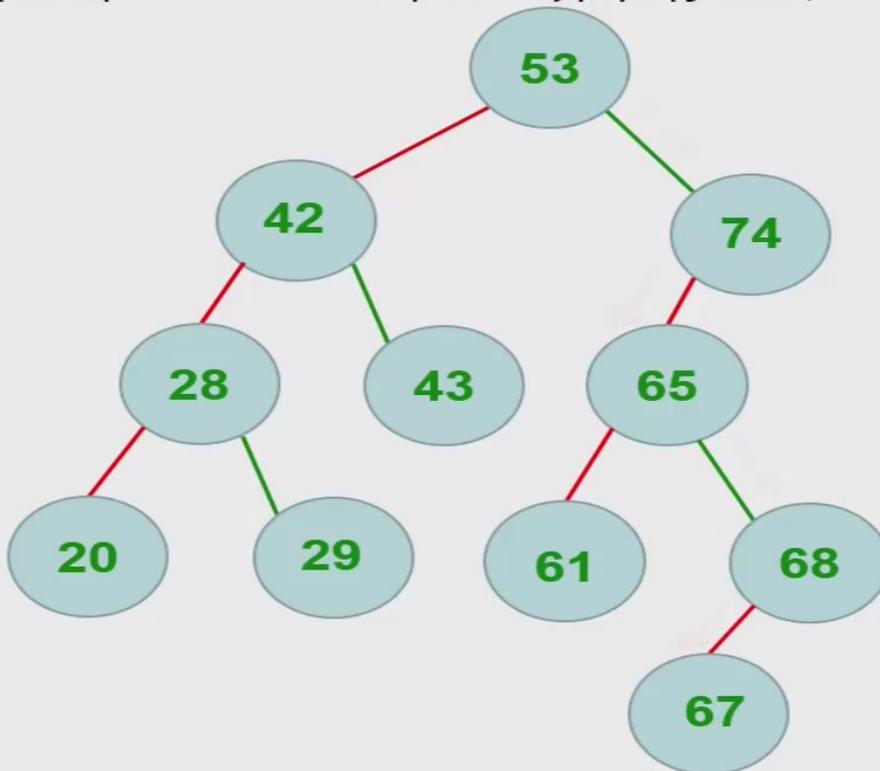
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται το παρακάτω διαδικό δένδρο.

Να συμπληρώσετε τους κενούς κόμβους βάζοντας ένα από τους παρακάτω αριθμούς σε κάθε κόμβο ώστε να προκύψει διαδικό δένδρο αναζήτησης : **42** , **29** , **74** , **61** , **67** .



30381

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό

3114
ΤΡΑΠΕΖΑ
ΘΕΜΑΤΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό

3114
ΤΡΑΠΕΖΑ
ΘΕΜΑΤΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό

3114
ΤΡΑΠΕΖΑ
ΘΕΜΑΤΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό

3114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό

3114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

3114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

3114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

3114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13

3114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13

3114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13

3114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13

3114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13

3114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13

3114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13

3114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



3114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



3114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

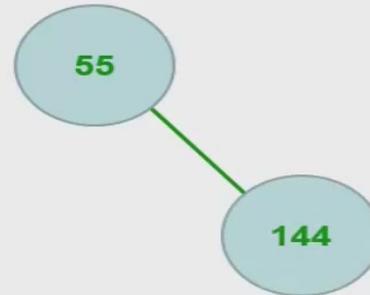
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



31114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

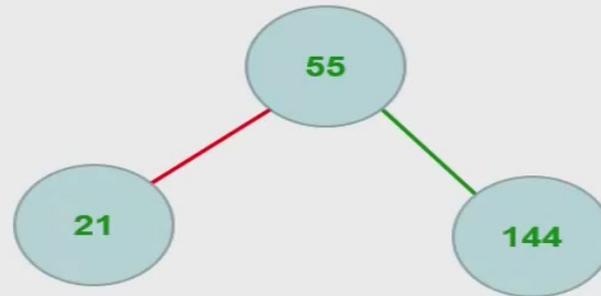
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



31114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

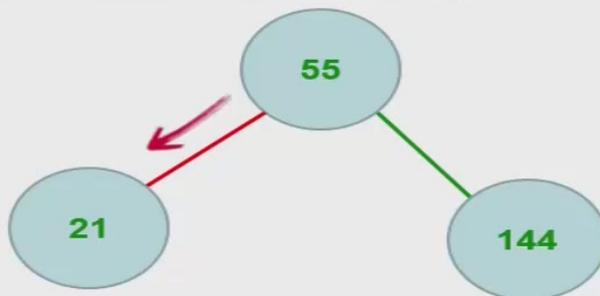
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



31114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

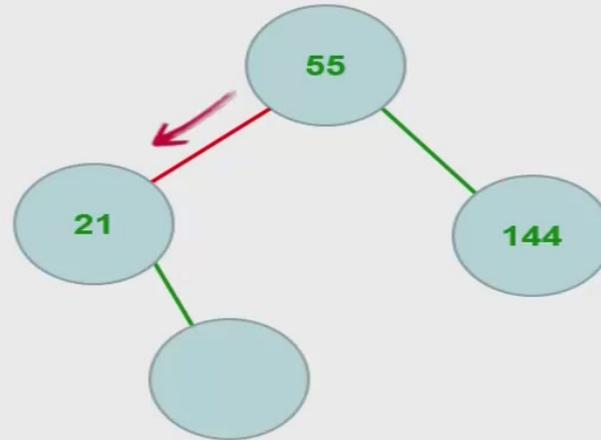
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



31114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

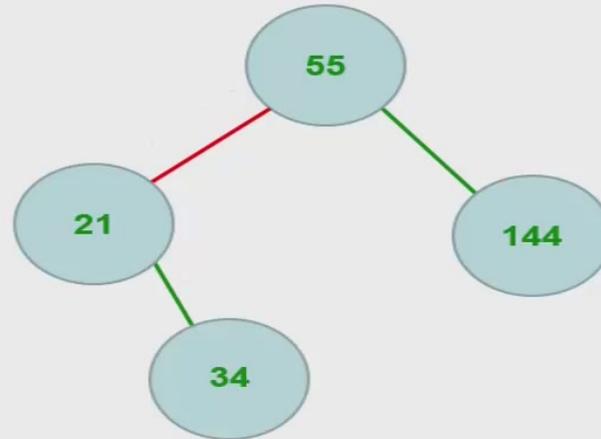
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



31114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

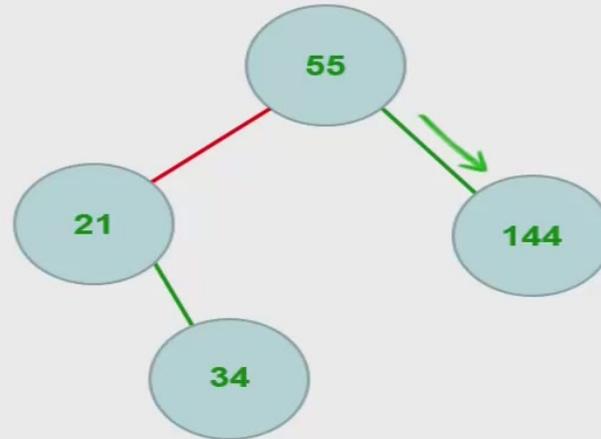
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



31114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

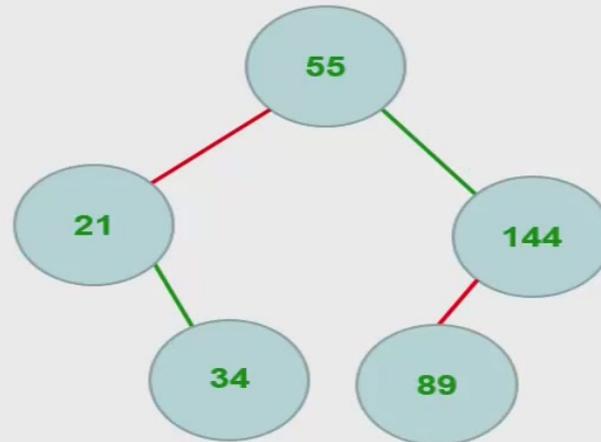
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



31114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

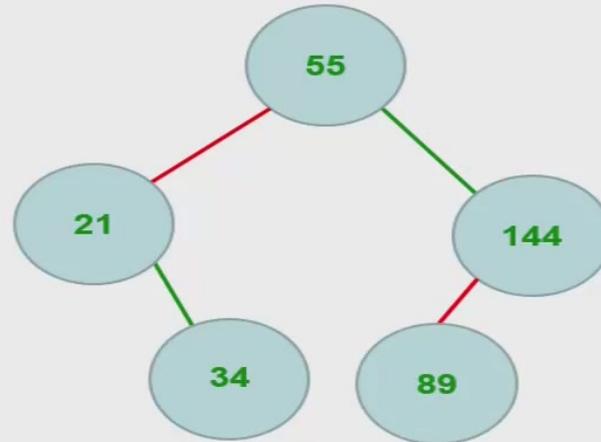
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



31114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

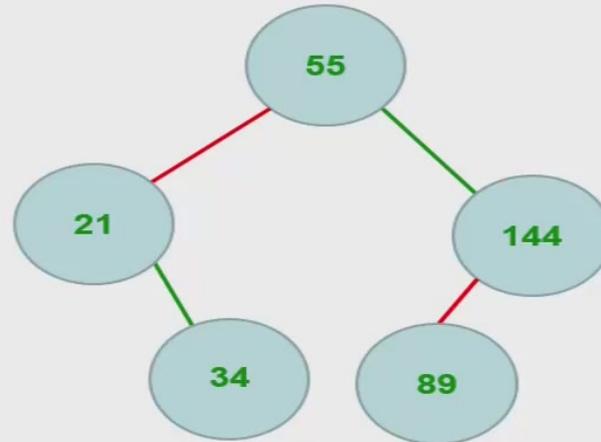
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



31114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

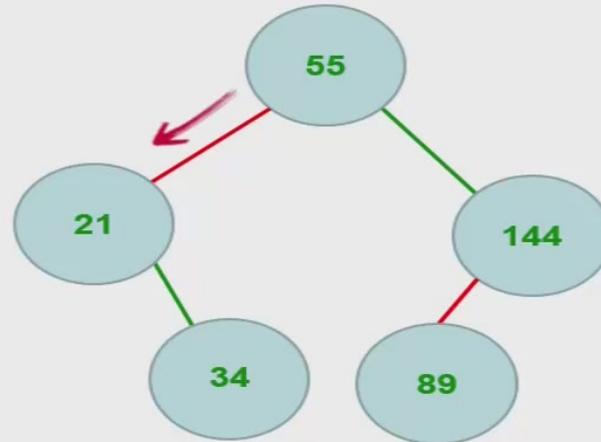
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



31114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

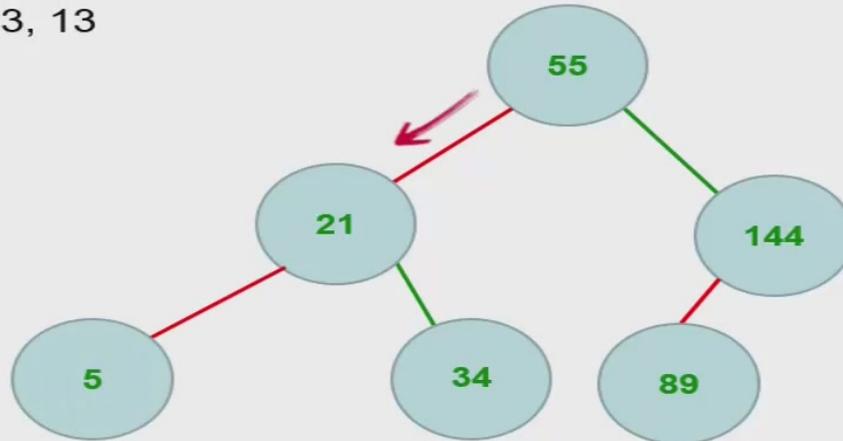
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



31114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

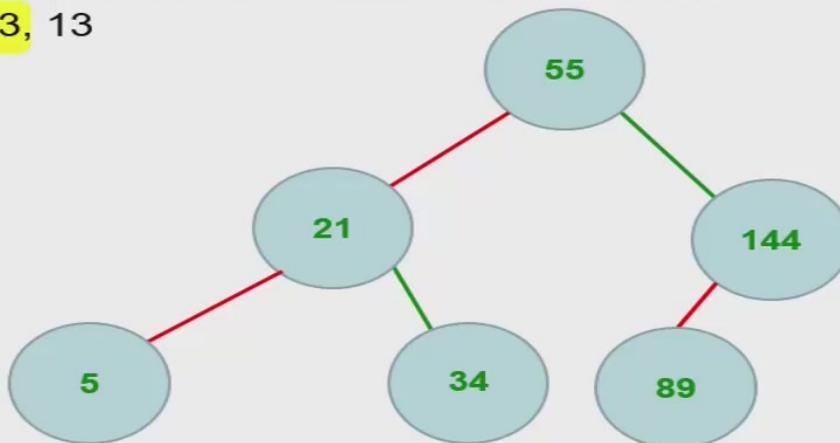
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



31114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

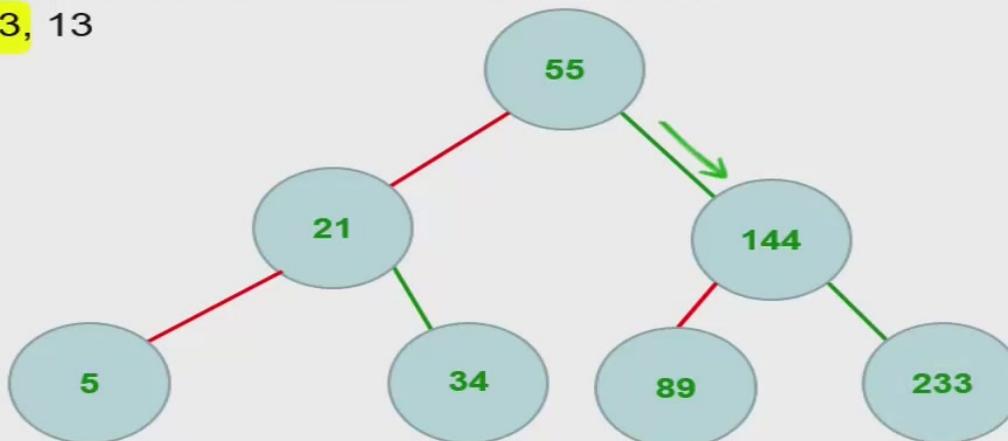
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



31114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

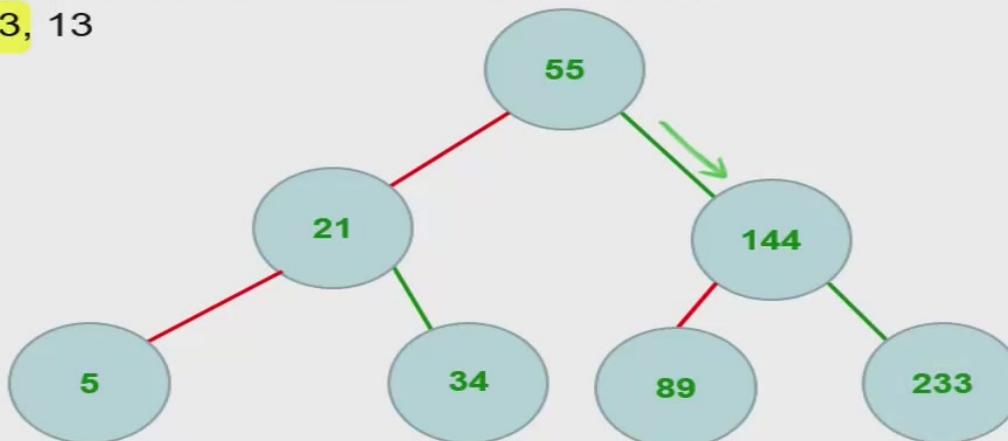
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



3114
ΤΡΑΠΕΖΑ
ΘΕΜΑΤΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

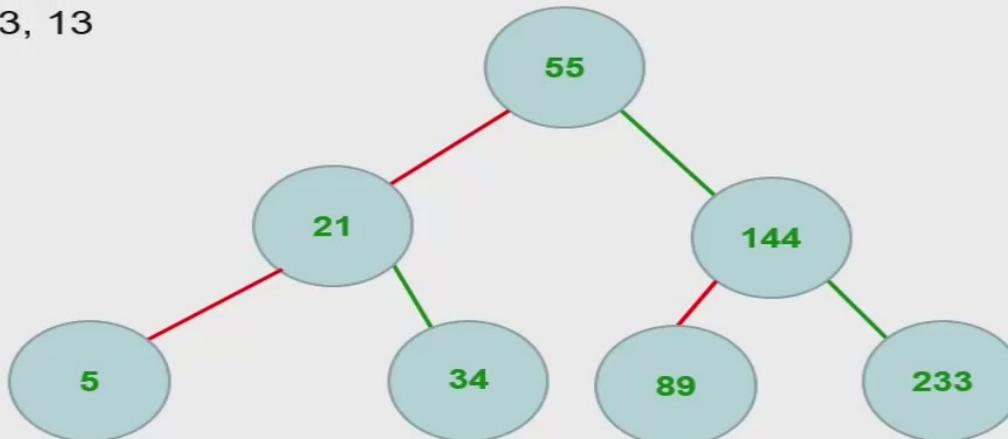
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



3114
ΤΡΑΠΕΖΑ
ΘΕΜΑΤΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

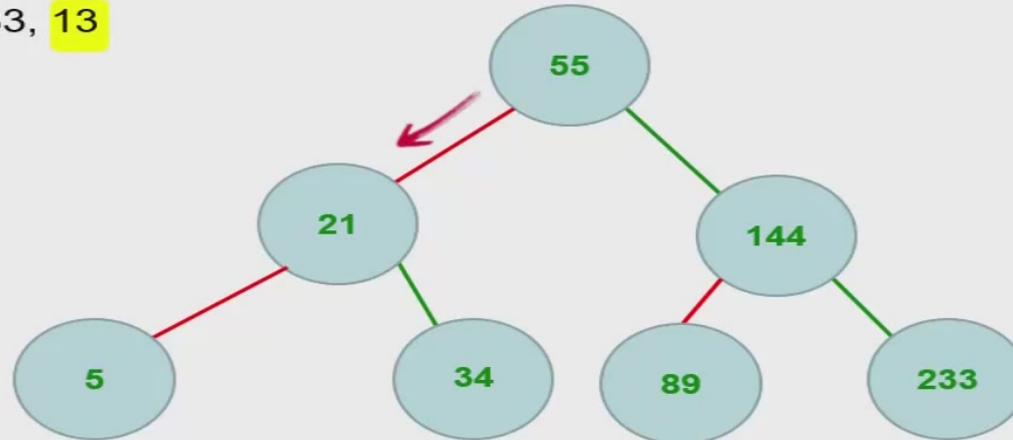
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



3114
ΤΡΑΠΕΖΑ
ΘΕΜΑΤΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

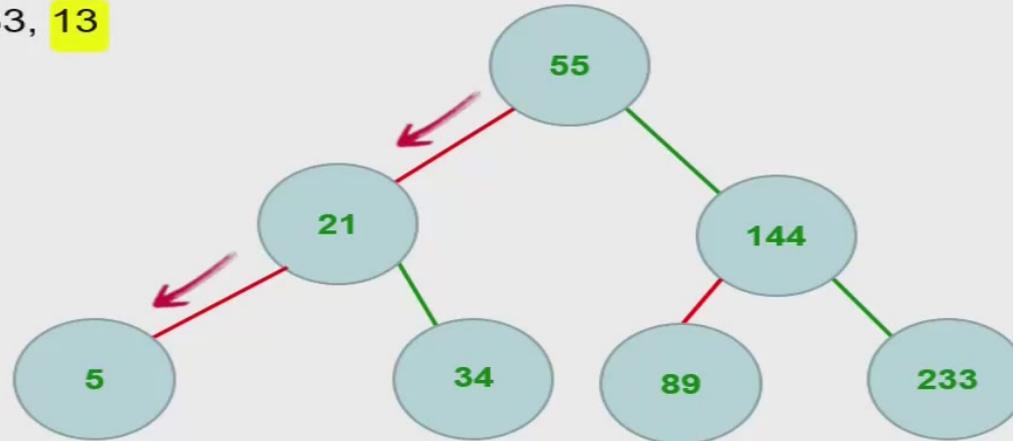
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



31114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

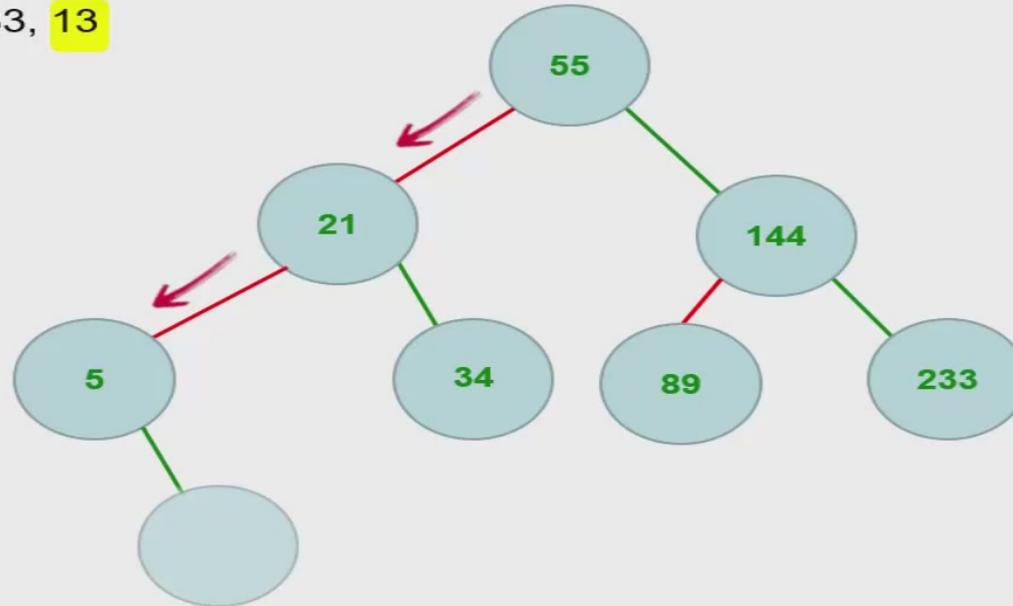
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



31114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

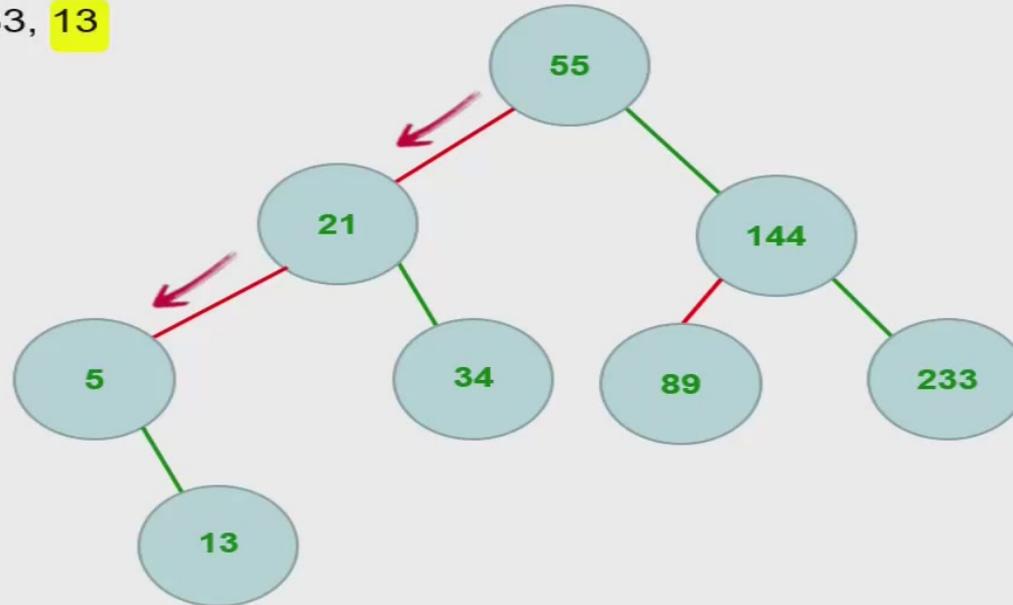
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



31114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

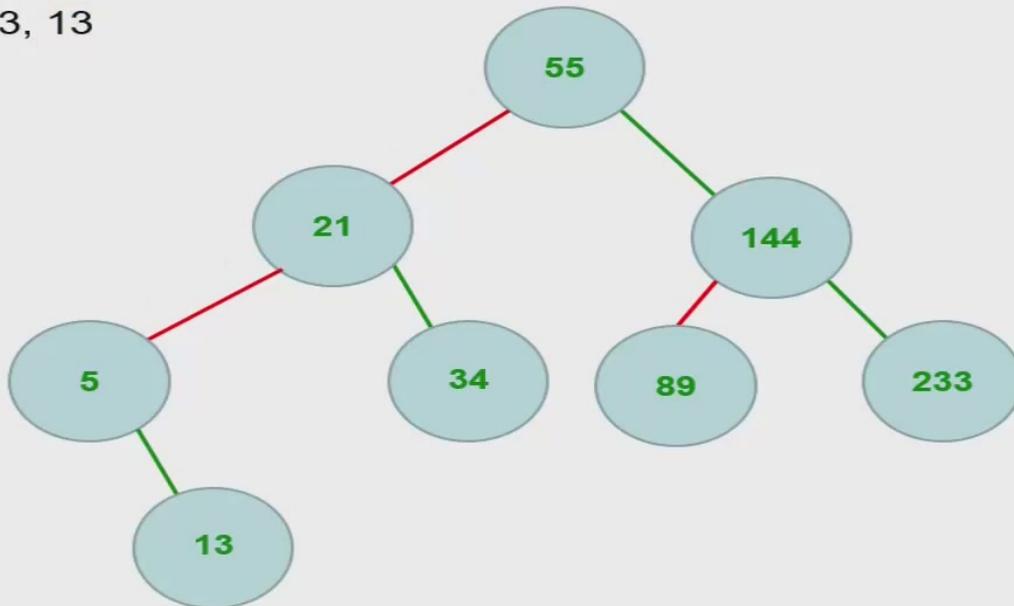
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



31114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

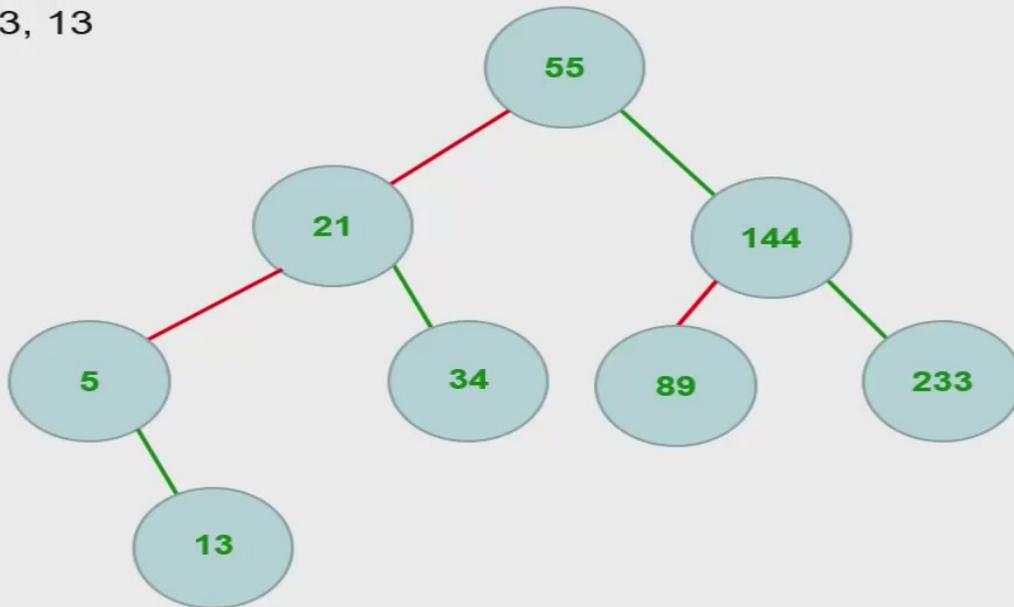
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



2. Η ρίζα περιέχει τον αριθμό 55. Τα φύλλα περιέχουν τους αριθμούς 13, 34, 89, 233.

31114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

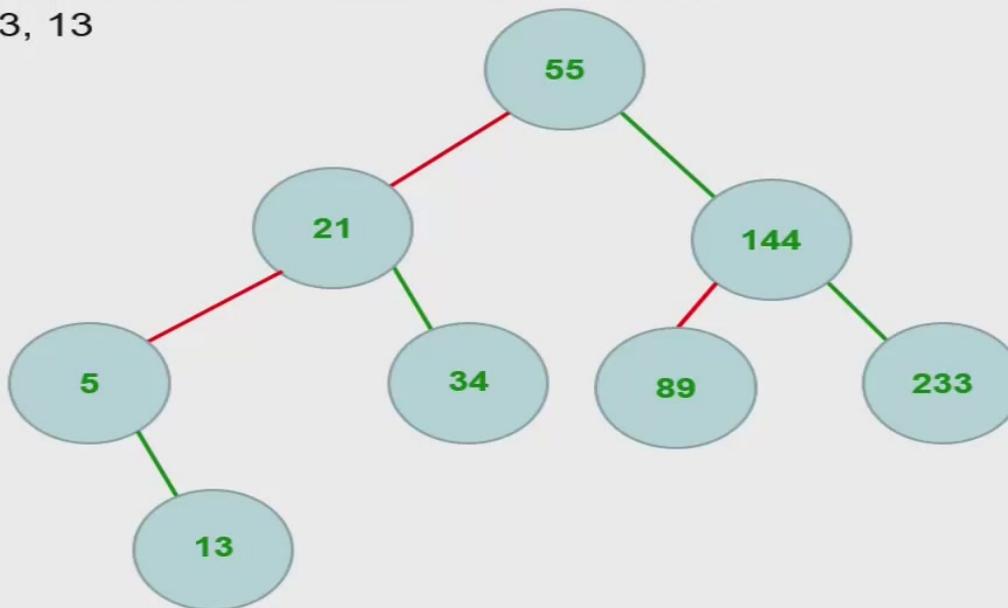
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



2. Η ρίζα περιέχει τον αριθμό 55. Τα φύλλα περιέχουν τους αριθμούς 13, 34, 89, 233.

31114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

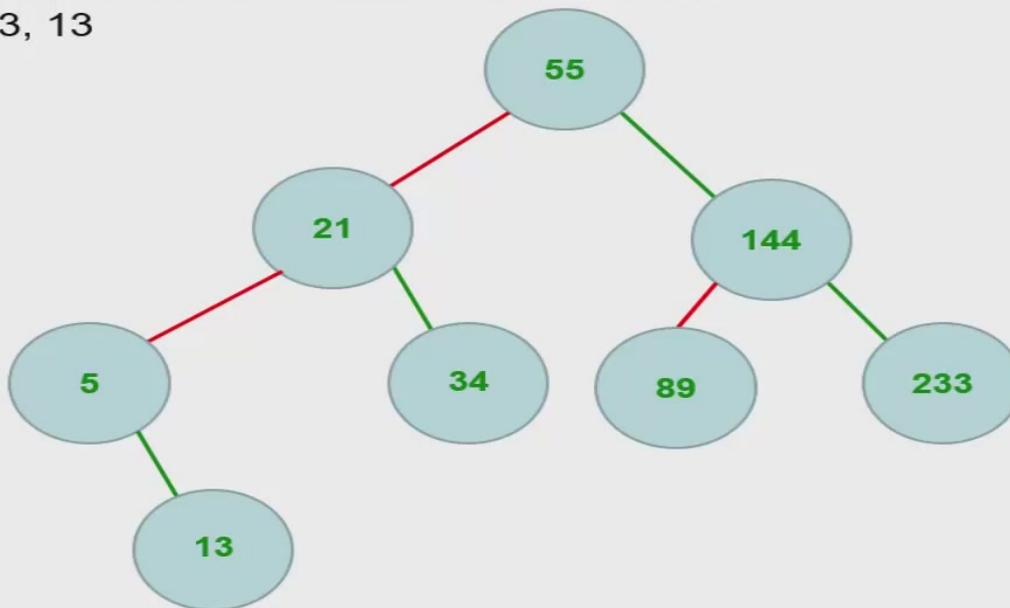
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



2. Η ρίζα περιέχει τον αριθμό 55. Τα φύλλα περιέχουν τους αριθμούς 13, 34, 89, 233.

31114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

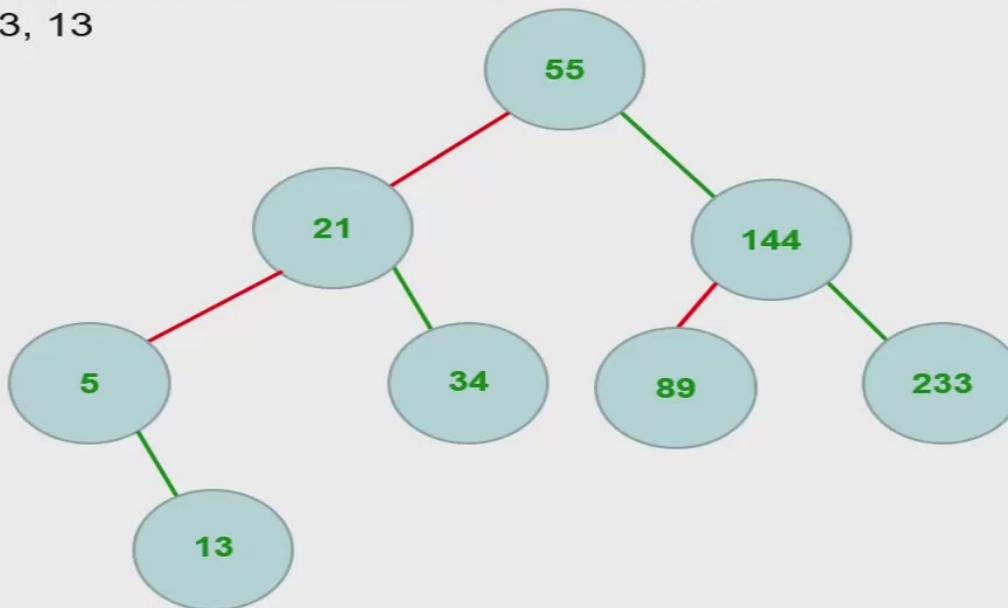
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



2. Η ρίζα περιέχει τον αριθμό 55. Τα φύλλα περιέχουν τους αριθμούς 13, 34, 89, 233.

31114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

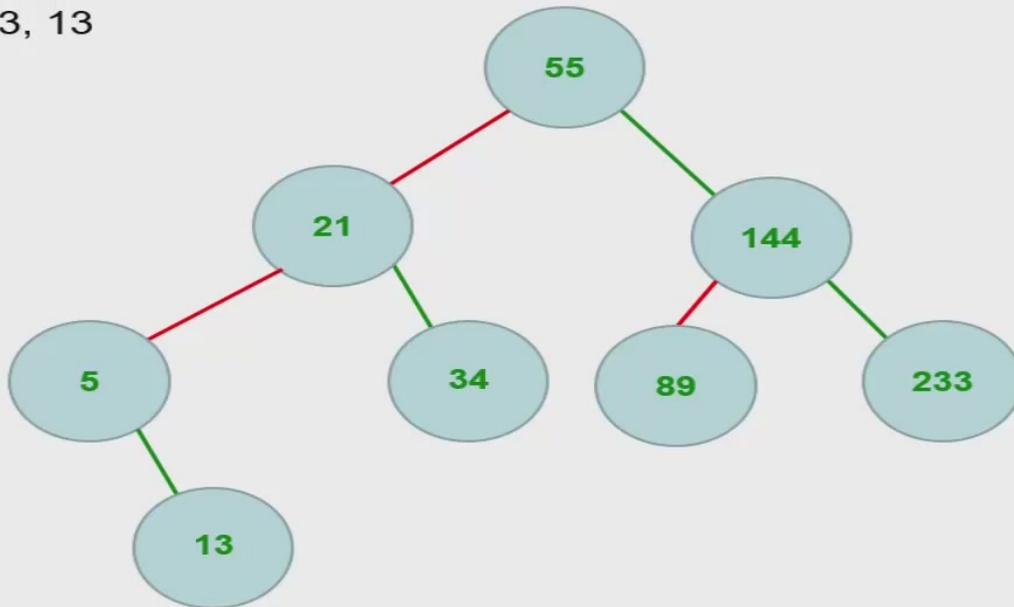
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



2. Η ρίζα περιέχει τον αριθμό 55. Τα φύλλα περιέχουν τους αριθμούς 13, 34, 89, 233.

3. Οι γονείς των φύλλων είναι οι αριθμοί 5, 21, 144.

31114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

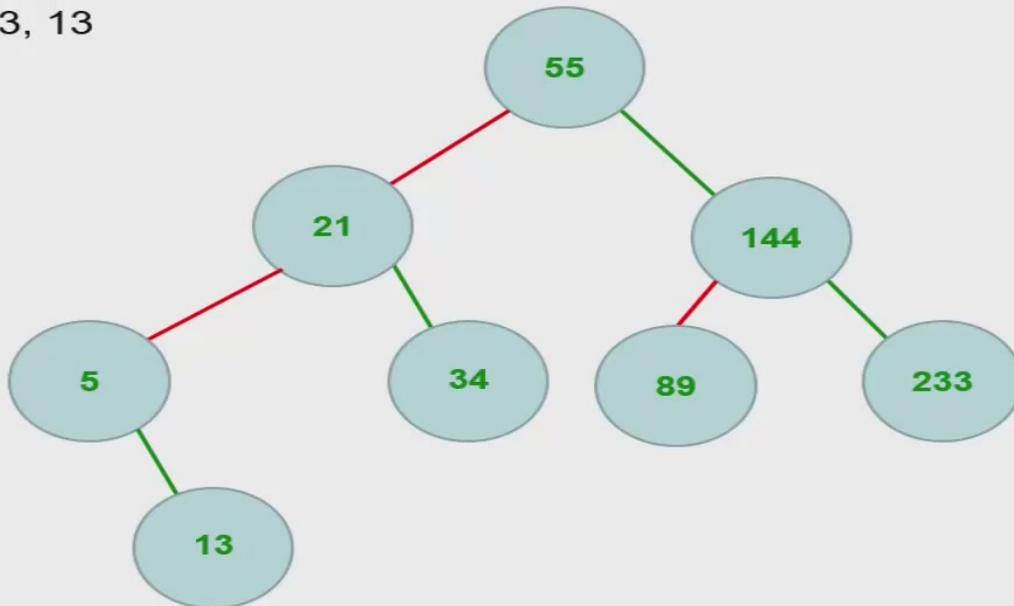
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



2. Η ρίζα περιέχει τον αριθμό 55. Τα φύλλα περιέχουν τους αριθμούς 13, 34, 89, 233.

3. Οι γονείς των φύλλων είναι οι αριθμοί 5, 21, 144.

31114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

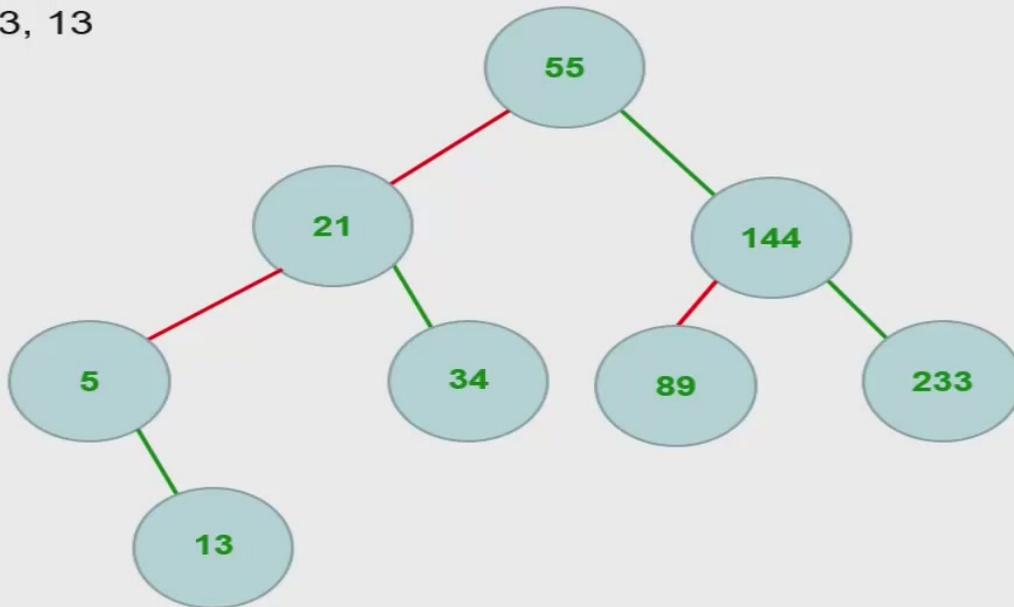
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίνεται η ακολουθία αριθμών 55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13, οι οποίοι εισάγονται σε δυαδικό δέντρο αναζήτησης με τη σειρά.

1. Να σχεδιάσετε το τελικό δέντρο μετά την τοποθέτηση των αριθμών.

55, 144, 21, 34, 89, 5, 233, 13



2. Η ρίζα περιέχει τον αριθμό 55. Τα φύλλα περιέχουν τους αριθμούς 13, 34, 89, 233.

3. Οι γονείς των φύλλων είναι οι αριθμοί 5, 21, 144.

31114

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

33277

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

33277
ΤΡΑΠΕΖΑ
ΘΕΜΑΤΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίδεται το παρακάτω ελλιπές δυαδικό δένδρο αναζήτησης

33277
ΤΡΑΠΕΖΑ
ΘΕΜΑΤΩΝ

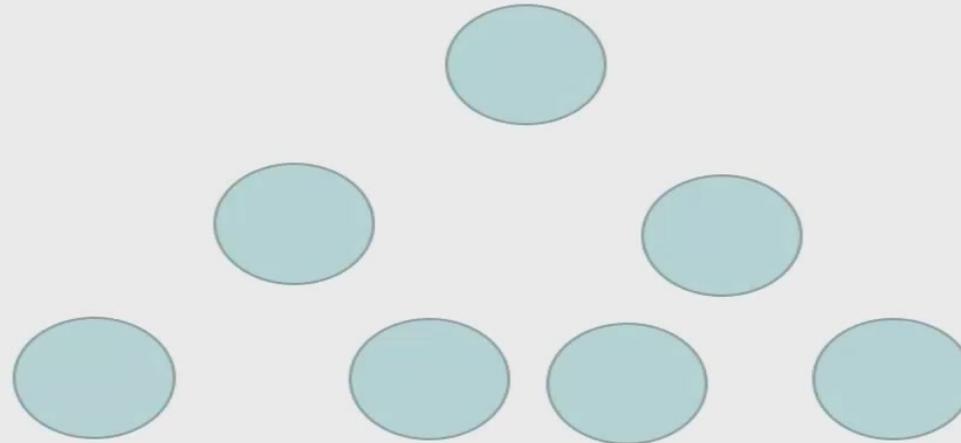
1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης
(λείπουν



33277
ΤΡΑΠΕΖΑ
ΘΕΜΑΤΩΝ

1.3

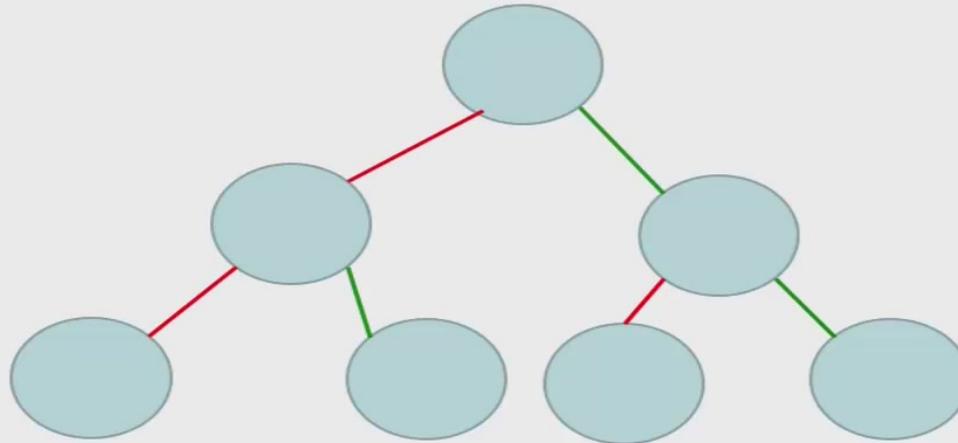
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης
Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν
οι ακμές,

33277



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

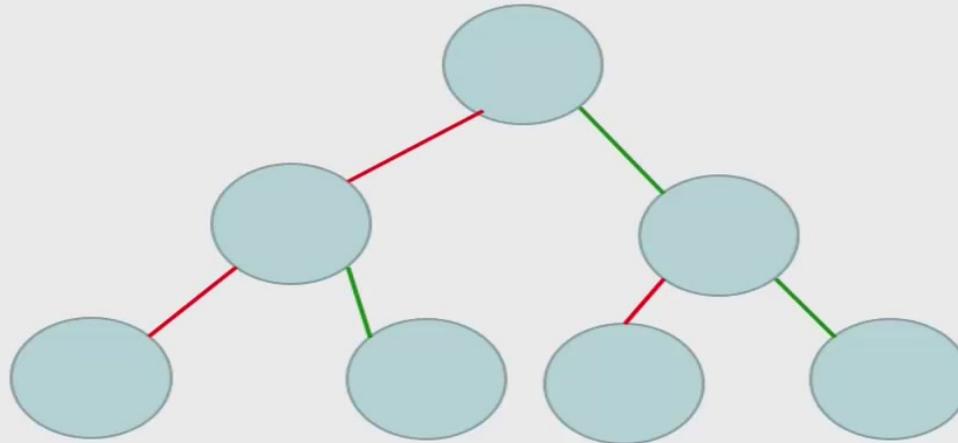
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν
οι ακμές,
δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

33277



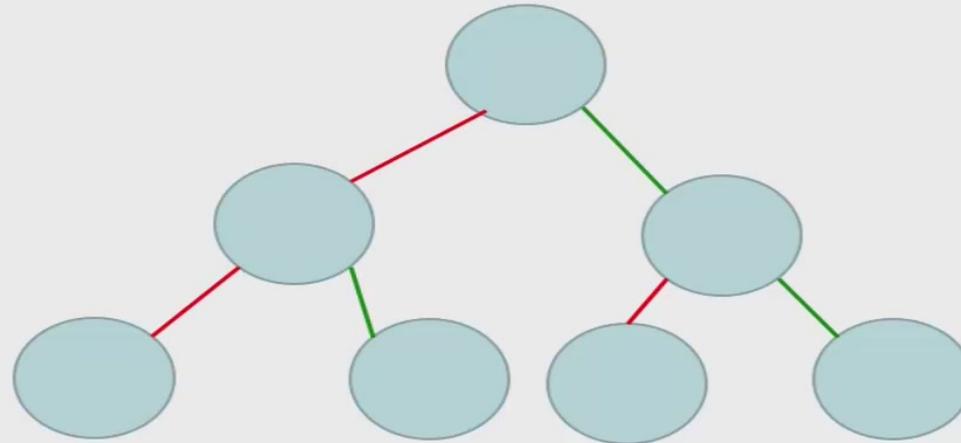
1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης
Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης
(λείπουν
οι ακμές,
δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

33277



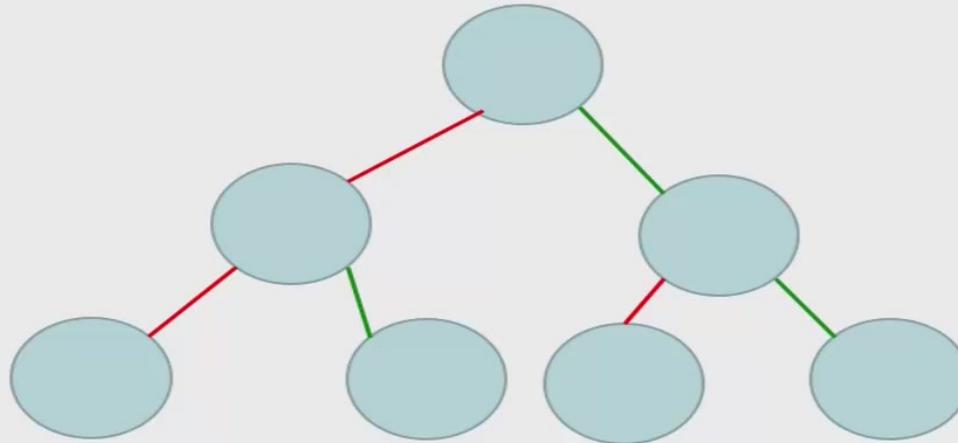
1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης
Δίδεται το παρακάτω ελλιπές δυαδικό δένδρο αναζήτησης
(λείπουν
οι ακμές,
δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

33277



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

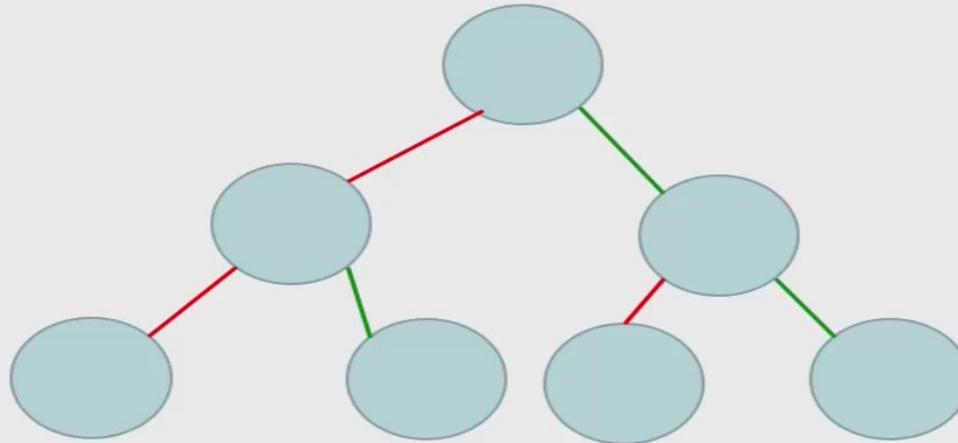
Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

33277



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

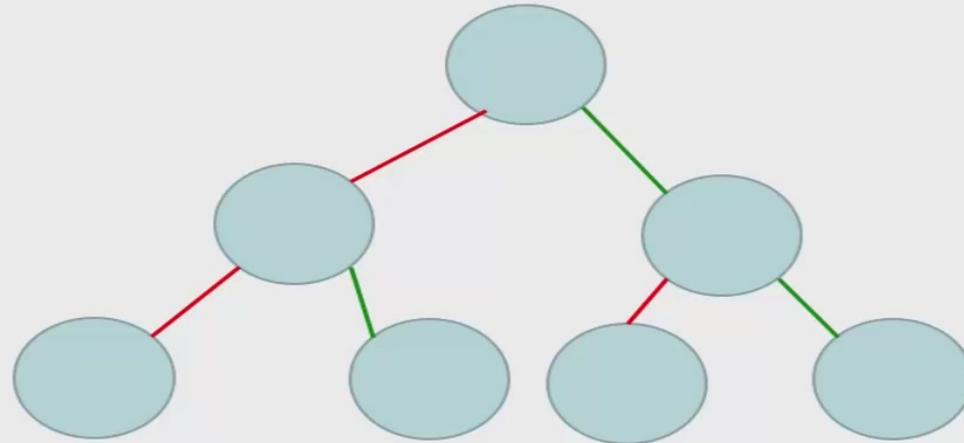
Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν



33277

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

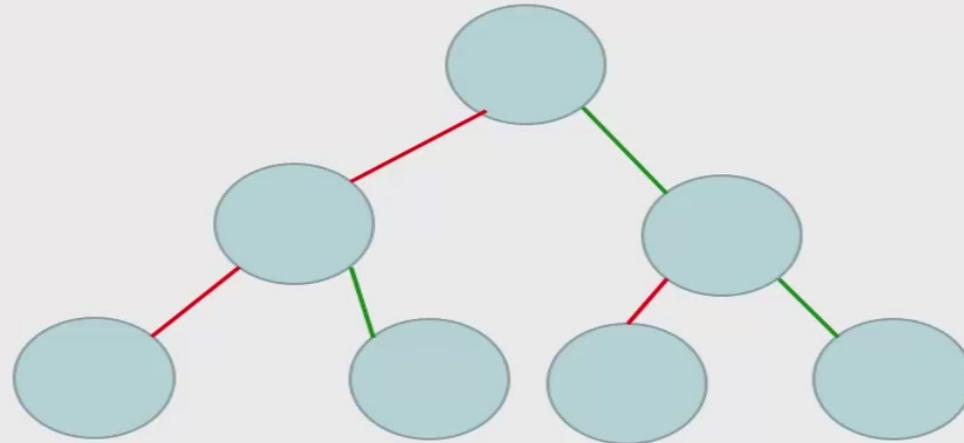
Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν



33277

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

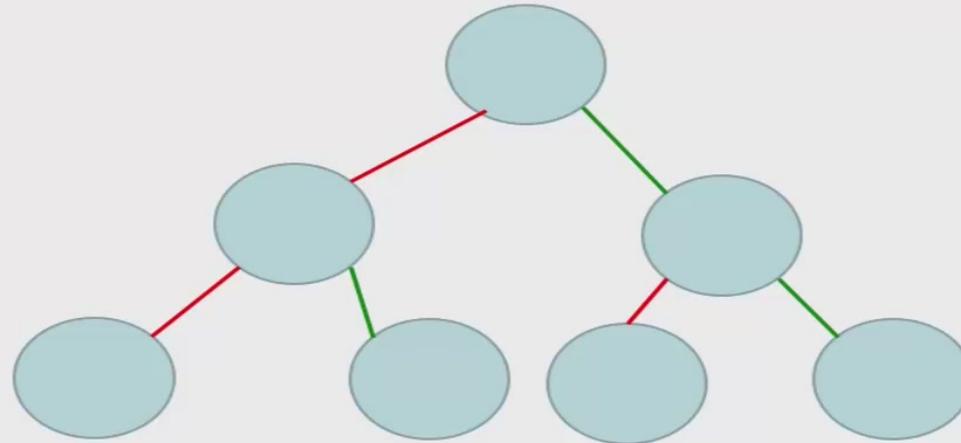
Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν



33277

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

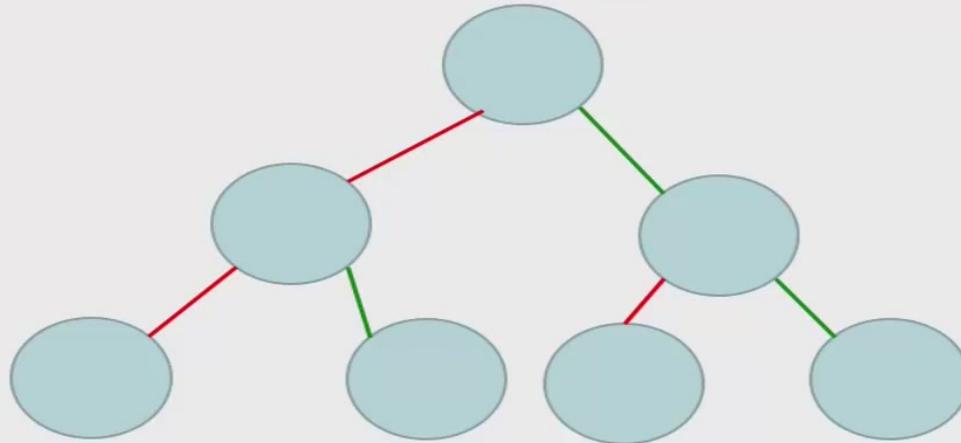
Δίδεται το παρακάτω ελλιπές δυαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)



33277

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

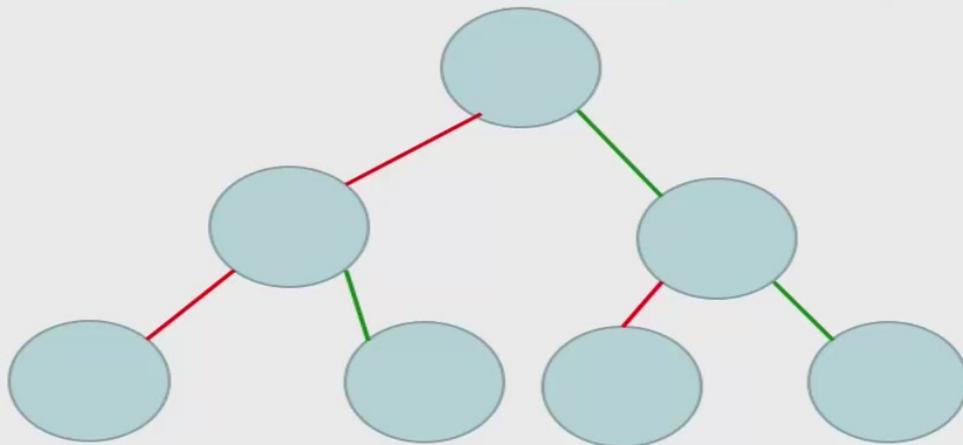
Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)



33277

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

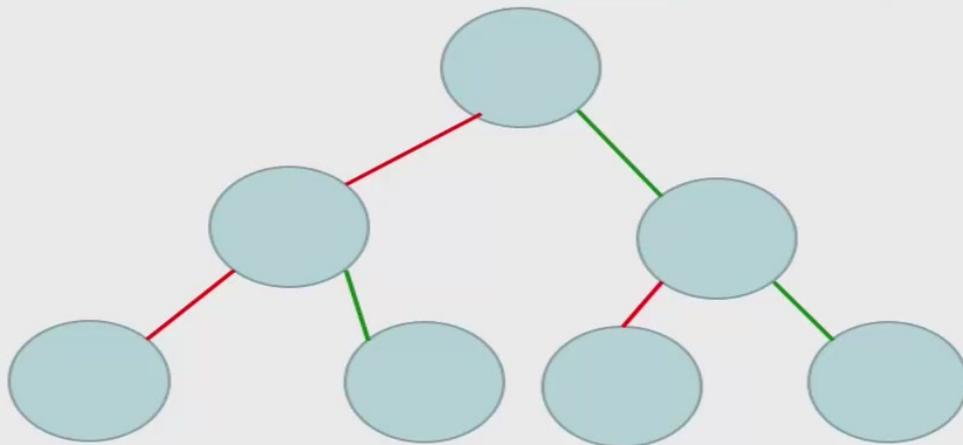
Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)



33277

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

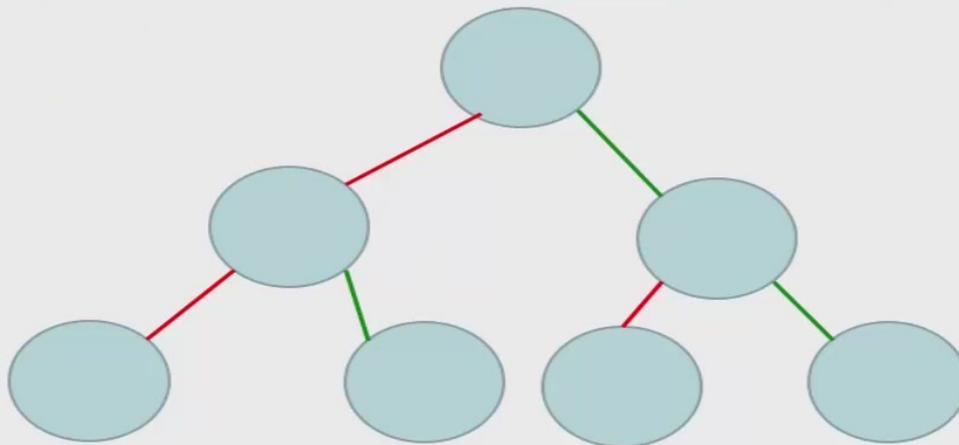
(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)

33277



1.3

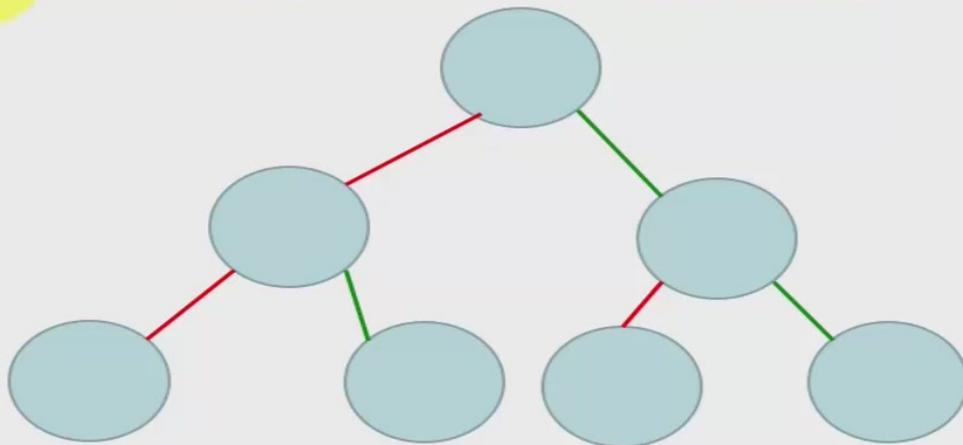
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

33277

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης
Δίδεται το παρακάτω ελλιπές δυαδικό δένδρο αναζήτησης
(λείπουν
οι ακμές,
δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)



1.3

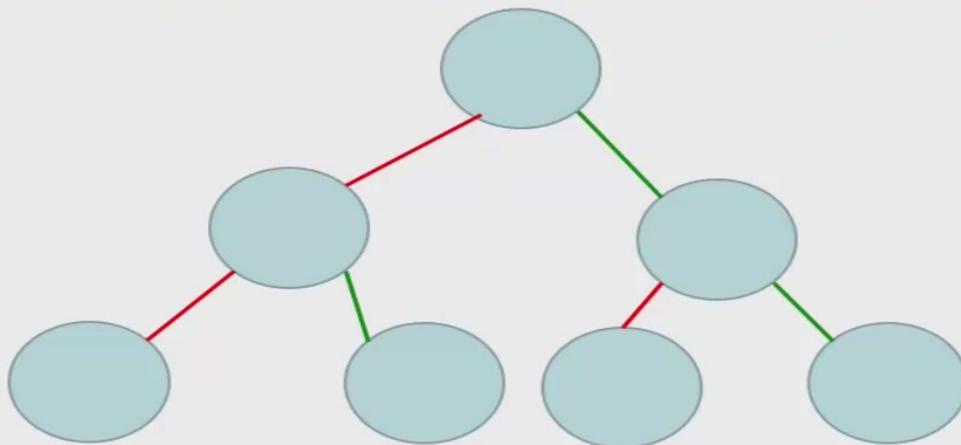
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

33277

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης
Δίδεται το παρακάτω ελλιπές δυαδικό δένδρο αναζήτησης
(λείπουν
οι ακμές,
δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)



1.3

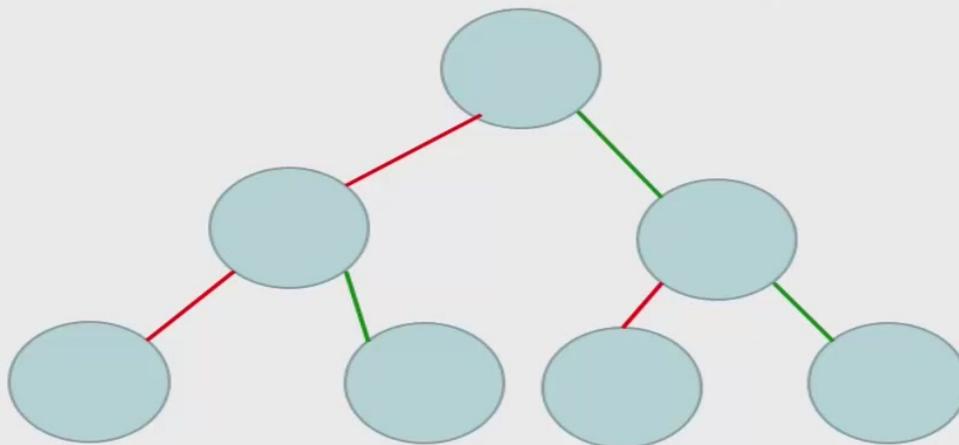
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

33277

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης
Δίδεται το παρακάτω ελλιπές δυαδικό δένδρο αναζήτησης
(λείπουν
οι ακμές,
δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)



Για να είναι δυαδικό δέντρο

1.3

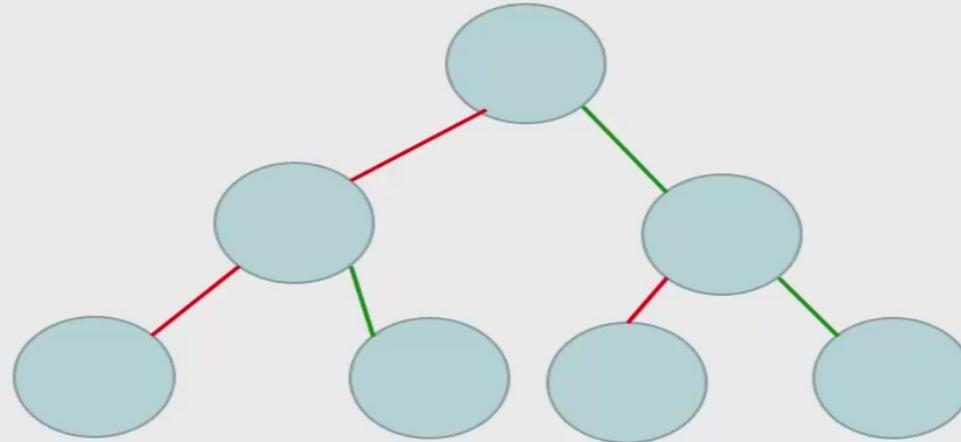
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

33277

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης
Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης
(λείπουν
οι ακμές,
δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)



Για να είναι διαδικό δένδρο

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

33277

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

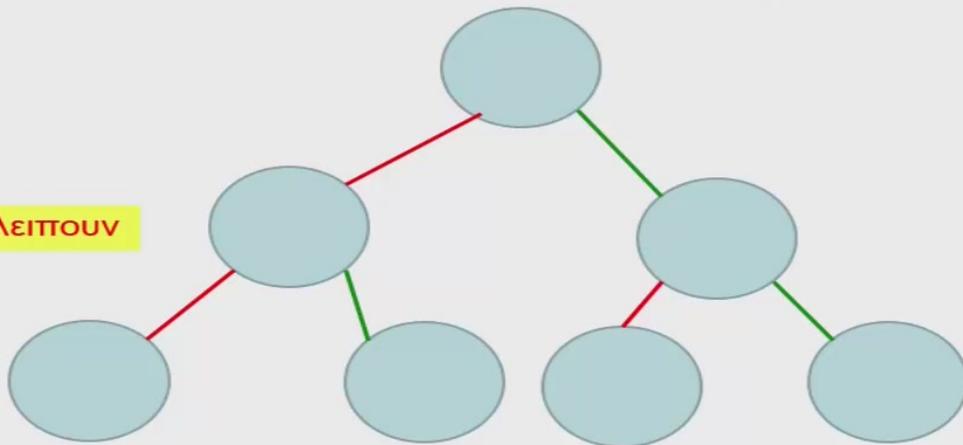
Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)



Για να είναι διαδικό δένδρο

πλήρες, πρέπει οι **δύο κόμβοι που λείπουν**

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

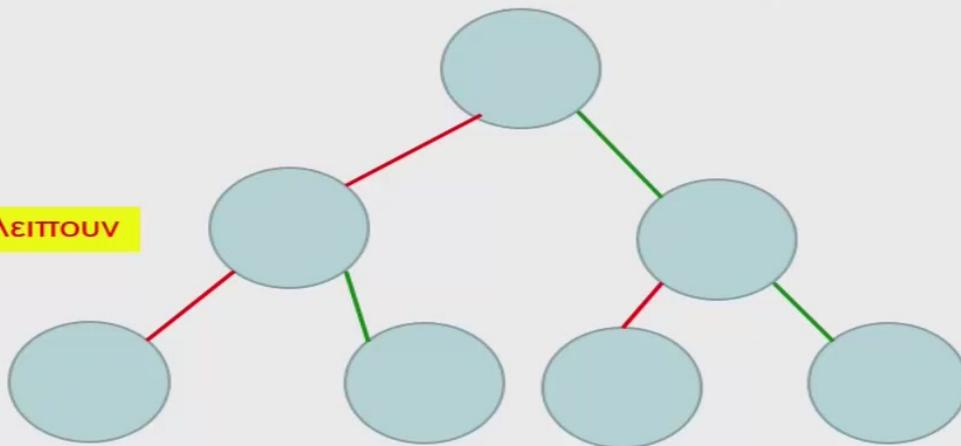
(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)

33277



Για να είναι διαδικό δένδρο

πλήρες, πρέπει οι **δύο κόμβοι που λείπουν**

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

33277

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

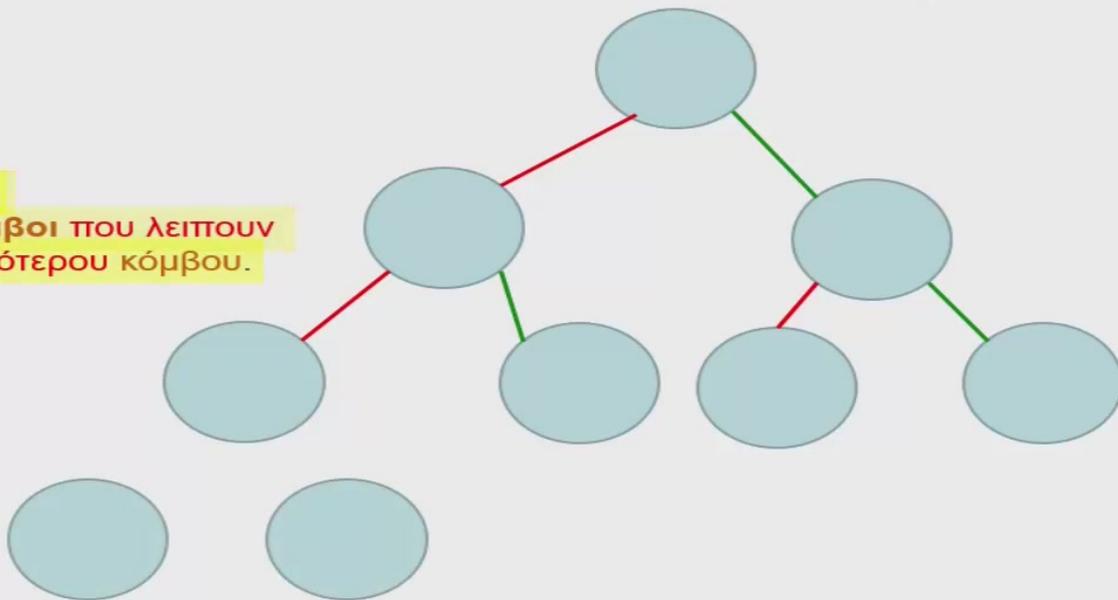
Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)



Για να είναι διαδικό δένδρο

πλήρες, πρέπει οι **δύο κόμβοι που λείπουν**

Να είναι παιδιά του **αριστερότερου κόμβου**.

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

33277

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

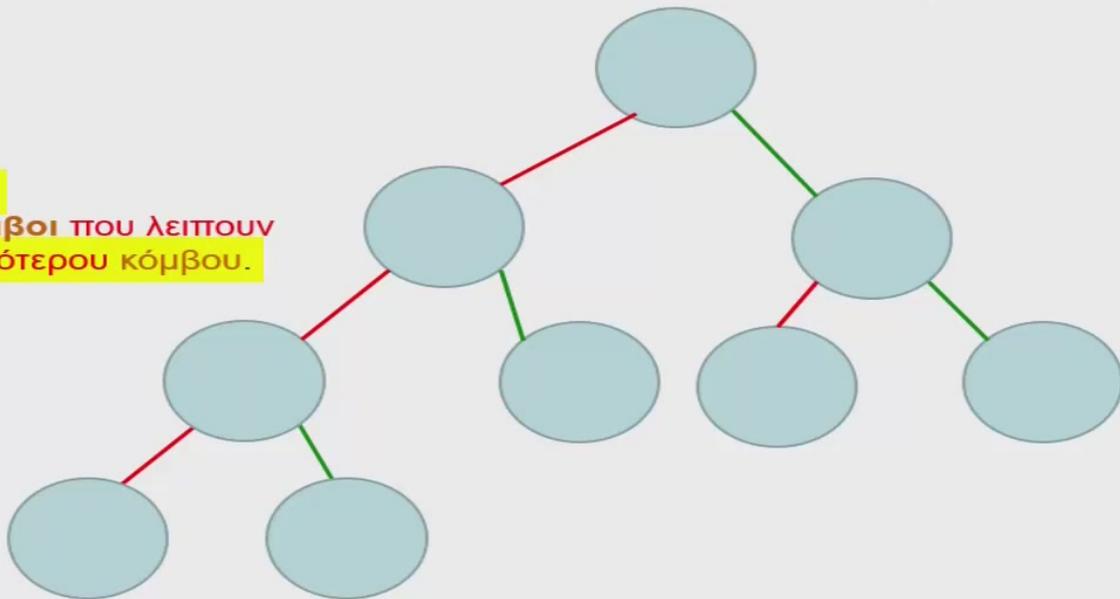
Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)



Για να είναι **διαδικό δένδρο**

πλήρες, πρέπει οι **δύο κόμβοι που λείπουν**

Να είναι παιδιά του **αριστερότερου κόμβου.**

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

33277

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

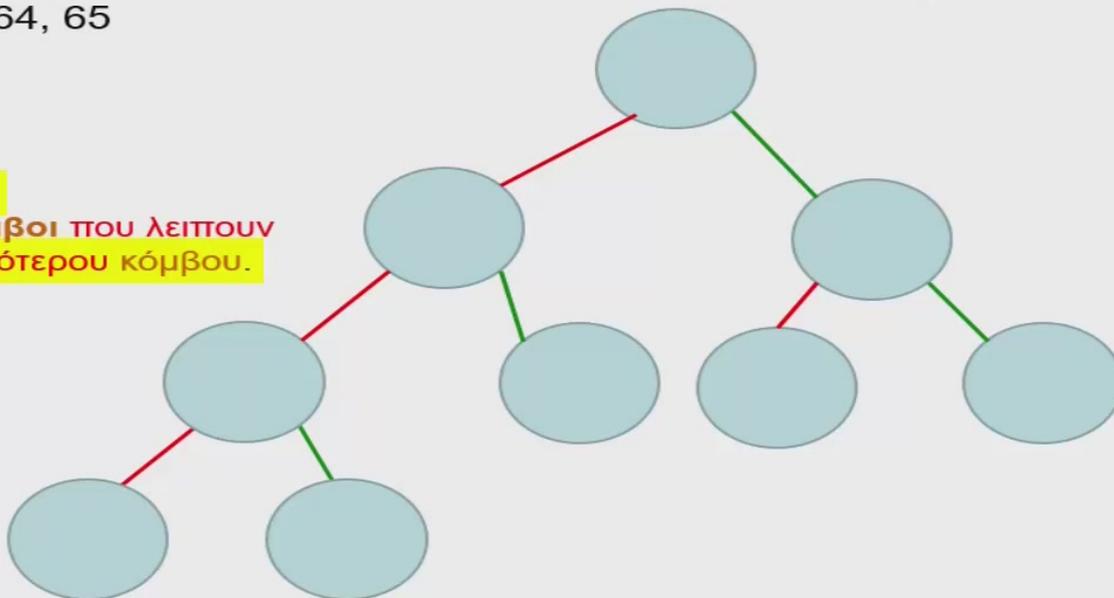
(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)

7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65



Για να είναι **διαδικό δένδρο**

πλήρες, πρέπει οι **δύο κόμβοι που λείπουν**

Να είναι παιδιά του **αριστερότερου κόμβου**.

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

33277

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

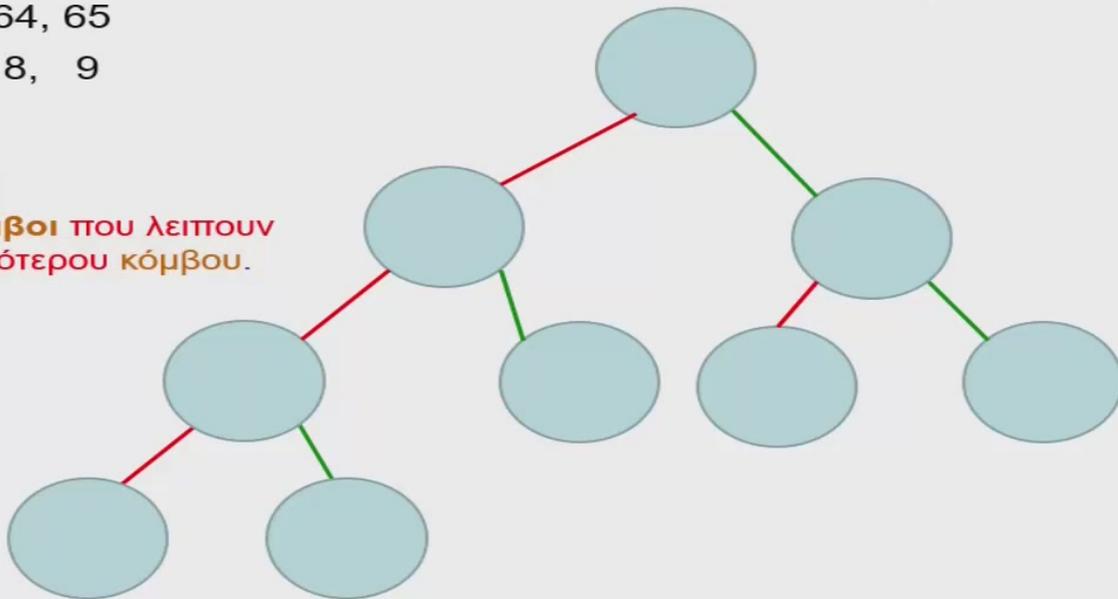
οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)

7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9



Για να είναι διαδικό δέντρο

πλήρες, πρέπει οι **δύο κόμβοι που λείπουν**

Να είναι παιδιά του **αριστερότερου κόμβου**.

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

33277

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

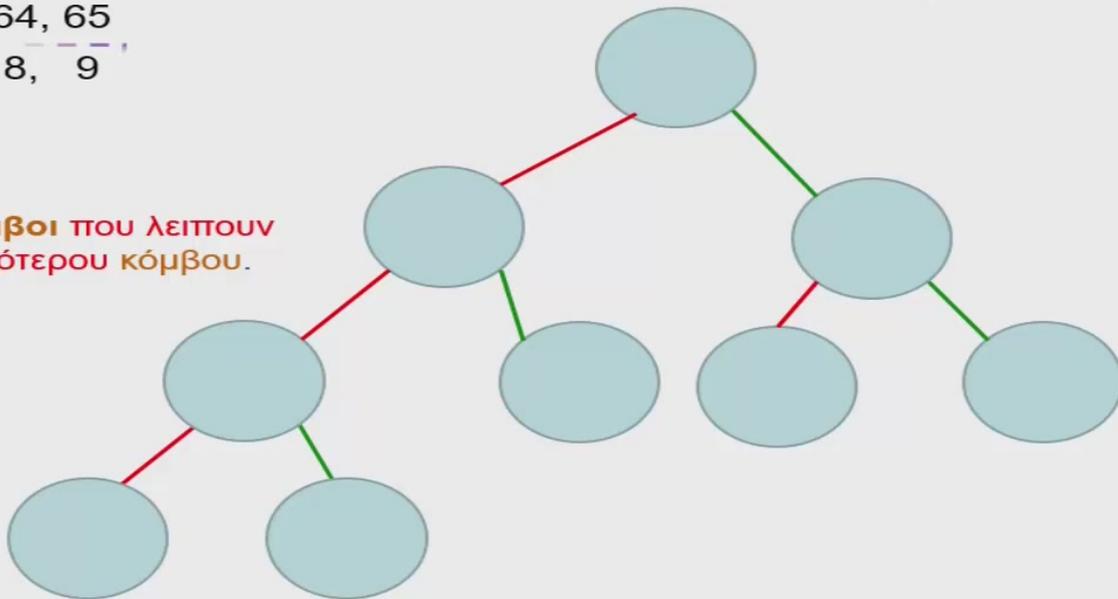
οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)

7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9



Για να είναι διαδικό δέντρο

πλήρες, πρέπει οι **δύο κόμβοι που λείπουν**

Να είναι παιδιά του **αριστερότερου κόμβου**.

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

33277

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

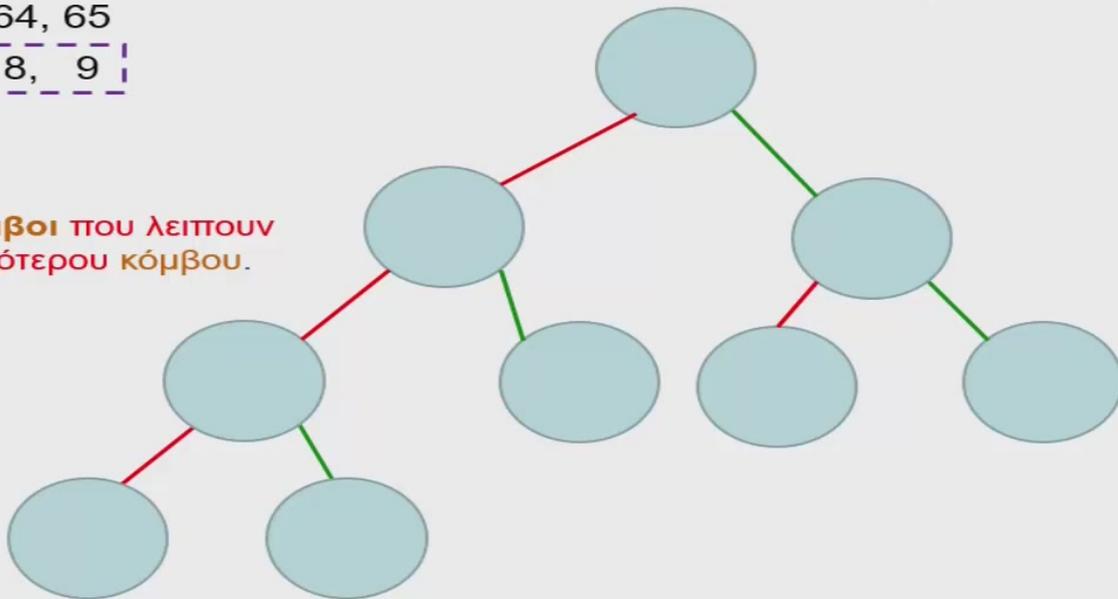
οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)

7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9



Για να είναι διαδικό δέντρο

πλήρες, πρέπει οι **δύο κόμβοι που λείπουν**

Να είναι παιδιά του **αριστερότερου κόμβου**.

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

33277

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

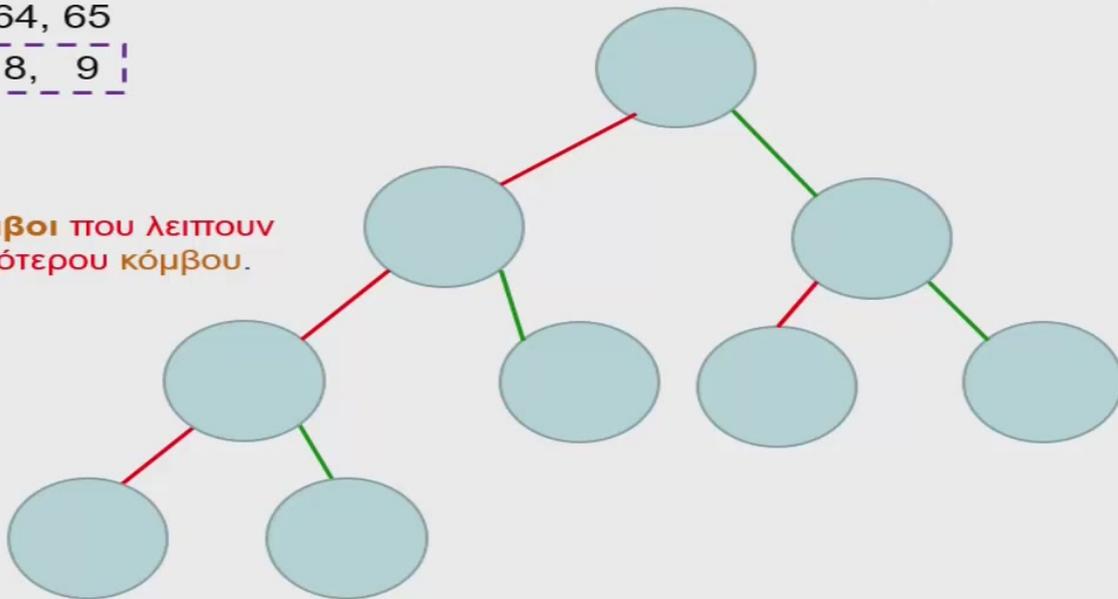
οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)

7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9



Για να είναι διαδικό δέντρο

πλήρες, πρέπει οι **δύο κόμβοι που λείπουν**

Να είναι παιδιά του **αριστερότερου κόμβου**.

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)

7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65

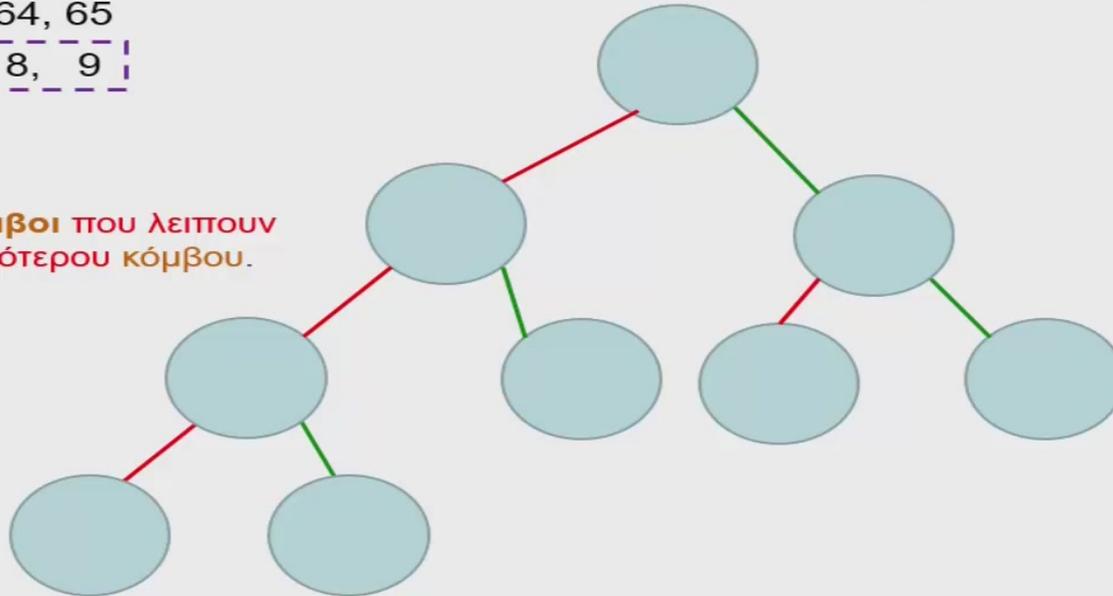
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

33277

Για να είναι διαδικό δέντρο

πλήρες, πρέπει οι **δύο κόμβοι που λείπουν**

Να είναι παιδιά του **αριστερότερου κόμβου**.



ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)

7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65

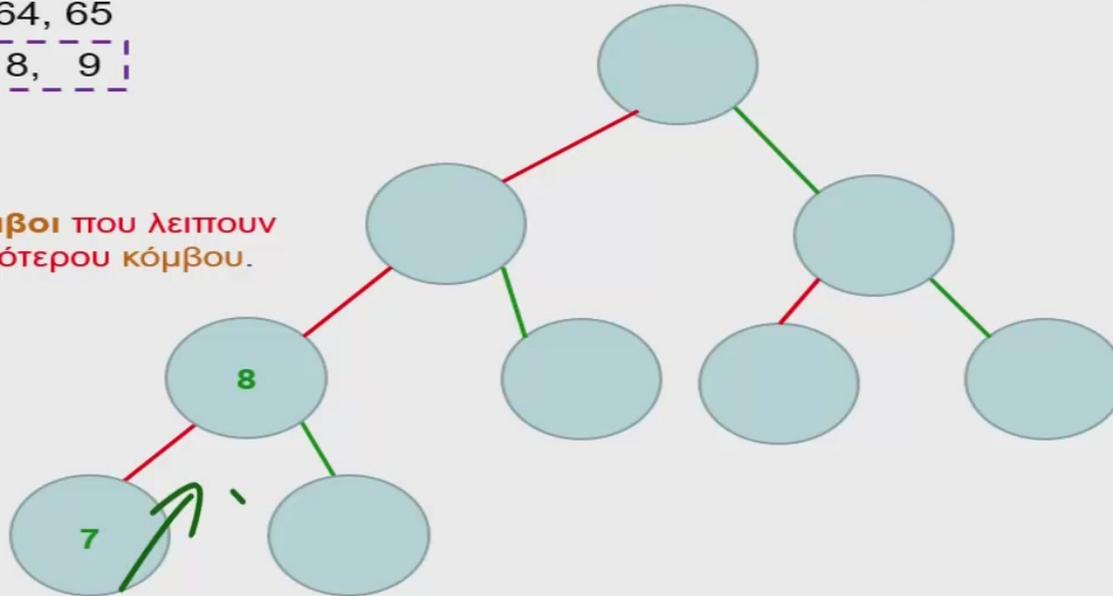
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

33277

Για να είναι διαδικό δέντρο

πλήρες, πρέπει οι **δύο κόμβοι που λείπουν**

Να είναι παιδιά του **αριστερότερου κόμβου**.



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

33277

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

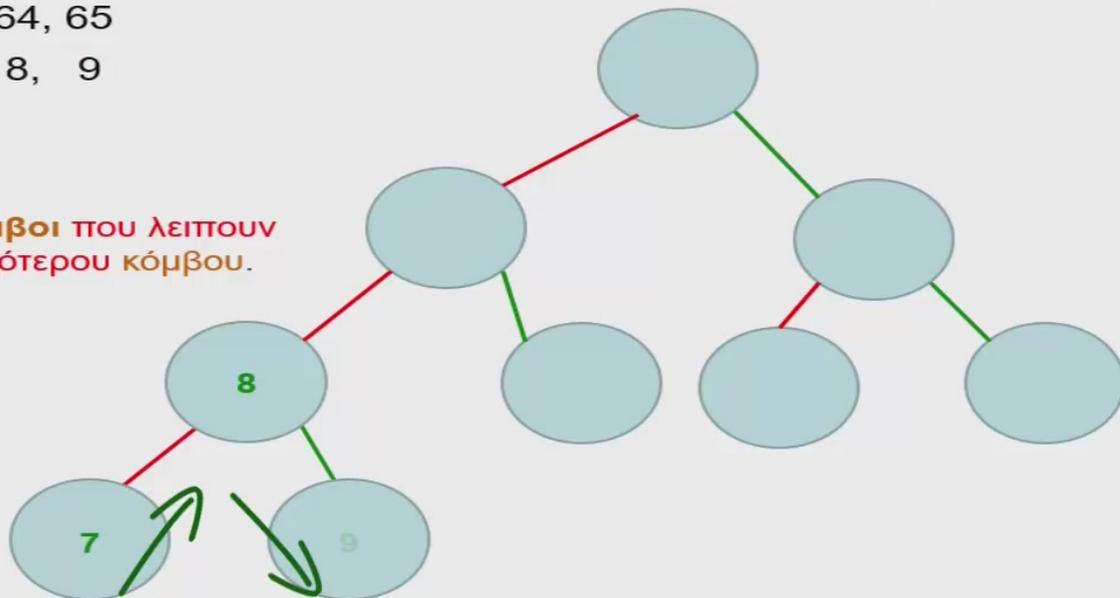
οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)

7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9



Για να είναι διαδικό δέντρο

πλήρες, πρέπει οι **δύο κόμβοι που λείπουν**

Να είναι παιδιά του **αριστερότερου κόμβου**.

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)

7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

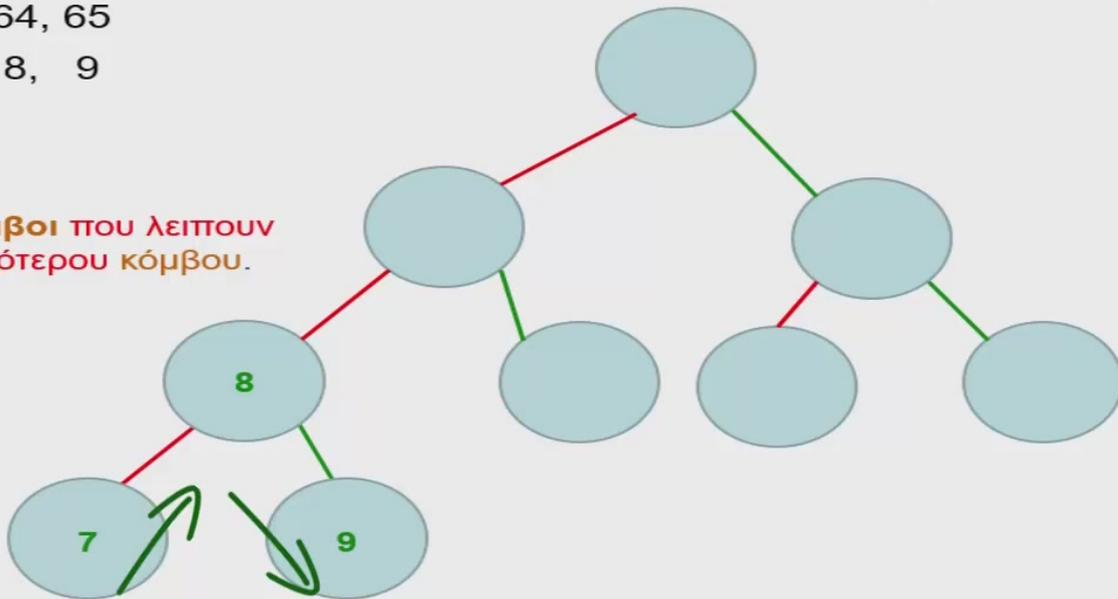
Ενδοδιατεταγμένη Διάσχιση

Inorder Tree Traversal

Για να είναι διαδικό δέντρο

πλήρες, πρέπει οι **δύο κόμβοι που λείπουν**

Να είναι παιδιά του **αριστερότερου κόμβου**.



33277

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)

7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

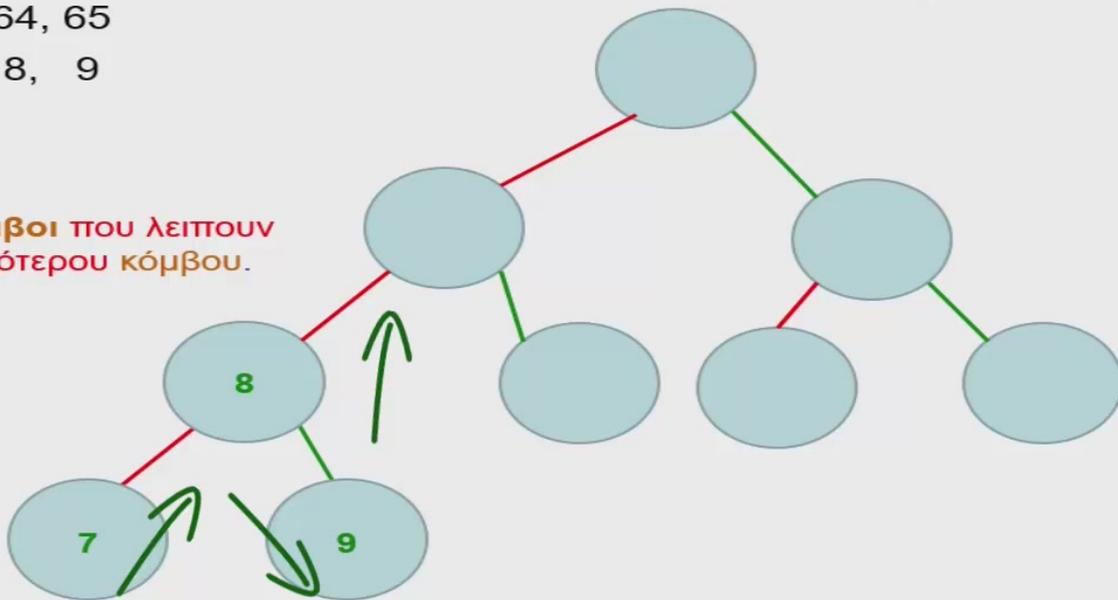
Ενδοδιατεταγμένη Διάσχιση

Inorder Tree Traversal

Για να είναι διαδικό δένδρο

πλήρες, πρέπει οι **δύο κόμβοι που λείπουν**

Να είναι παιδιά του **αριστερότερου κόμβου**.



33277

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)

7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

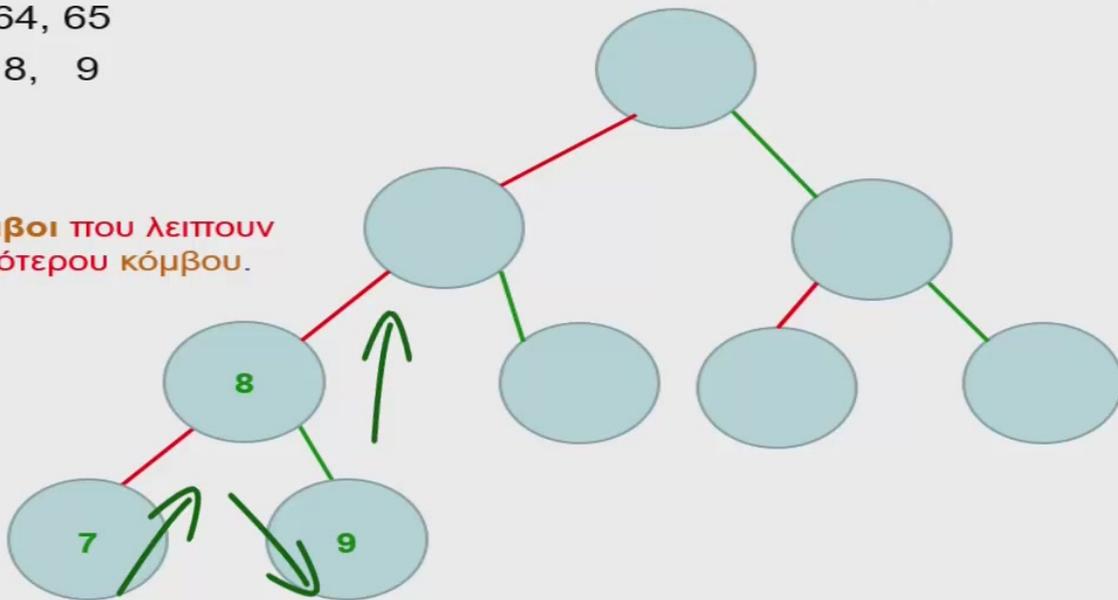
Ενδοδιατεταγμένη Διάσχιση

Inorder Tree Traversal

Για να είναι διαδικό δέντρο

πλήρες, πρέπει οι **δύο κόμβοι που λείπουν**

Να είναι παιδιά του **αριστερότερου κόμβου**.



33277

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)

7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

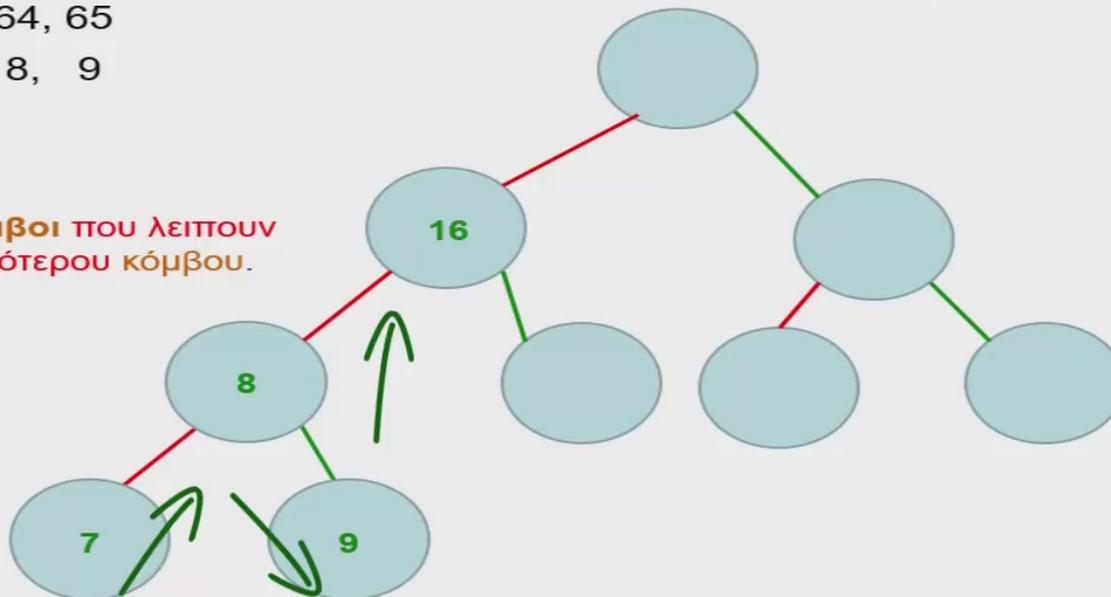
Ενδοδιατεταγμένη Διάσχιση

Inorder Tree Traversal

Για να είναι διαδικό δέντρο

πλήρες, πρέπει οι **δύο κόμβοι που λείπουν**

Να είναι παιδιά του **αριστερότερου κόμβου**.



33277

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)

7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

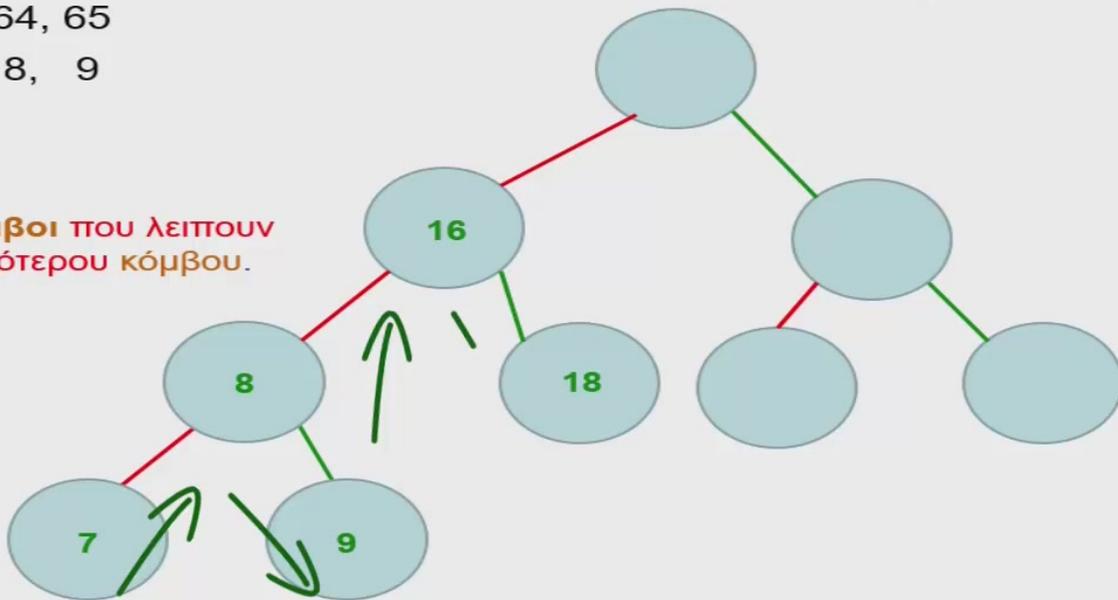
Ενδοδιατεταγμένη Διάσχιση

Inorder Tree Traversal

Για να είναι διαδικό δέντρο

πλήρες, πρέπει οι **δύο κόμβοι που λείπουν**

Να είναι παιδιά του **αριστερότερου κόμβου**.



33277

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)

7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

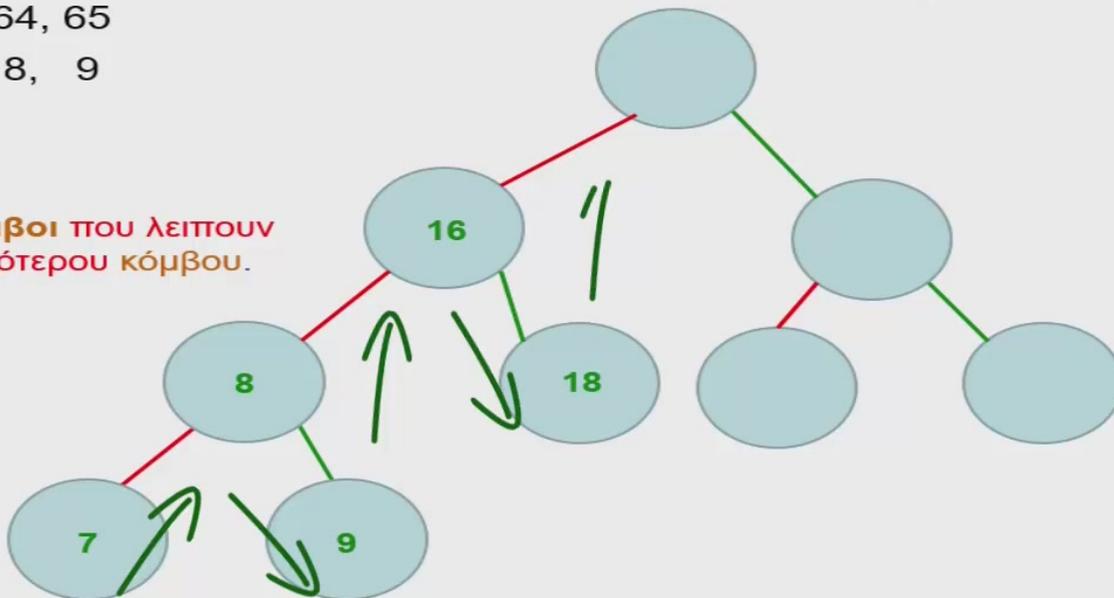
Ενδοδιατεταγμένη Διάσχιση

Inorder Tree Traversal

Για να είναι διαδικό δένδρο

πλήρες, πρέπει οι δύο κόμβοι που λείπουν

Να είναι παιδιά του αριστερότερου κόμβου.



33277

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

33277

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)

7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

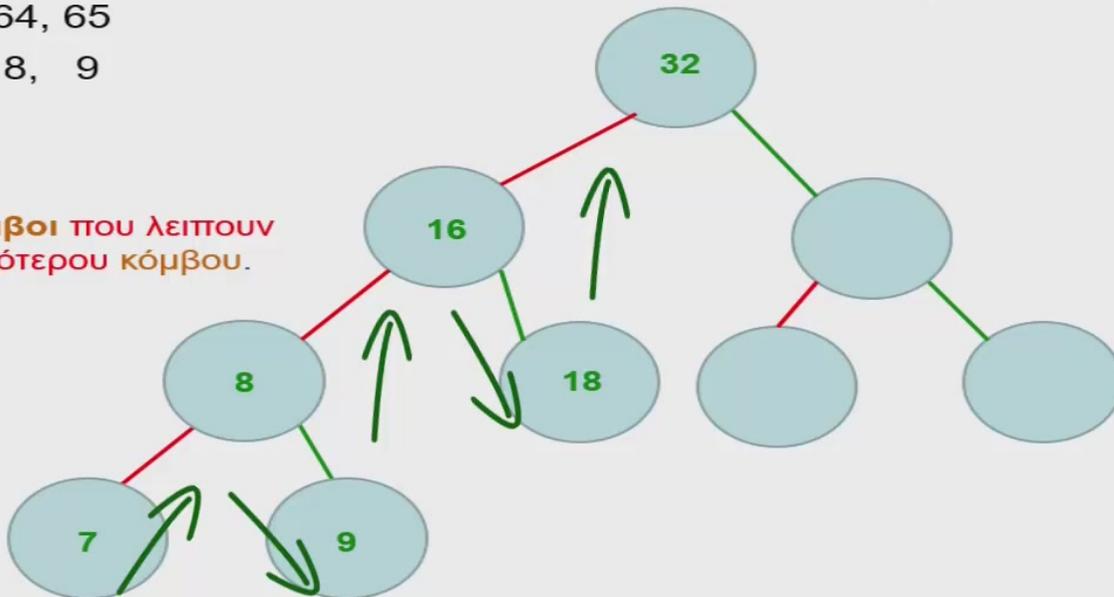
Ενδοδιατεταγμένη Διάσχιση

Inorder Tree Traversal

Για να είναι διαδικό δένδρο

πλήρες, πρέπει οι **δύο κόμβοι που λείπουν**

Να είναι παιδιά του **αριστερότερου κόμβου**.



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)

7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

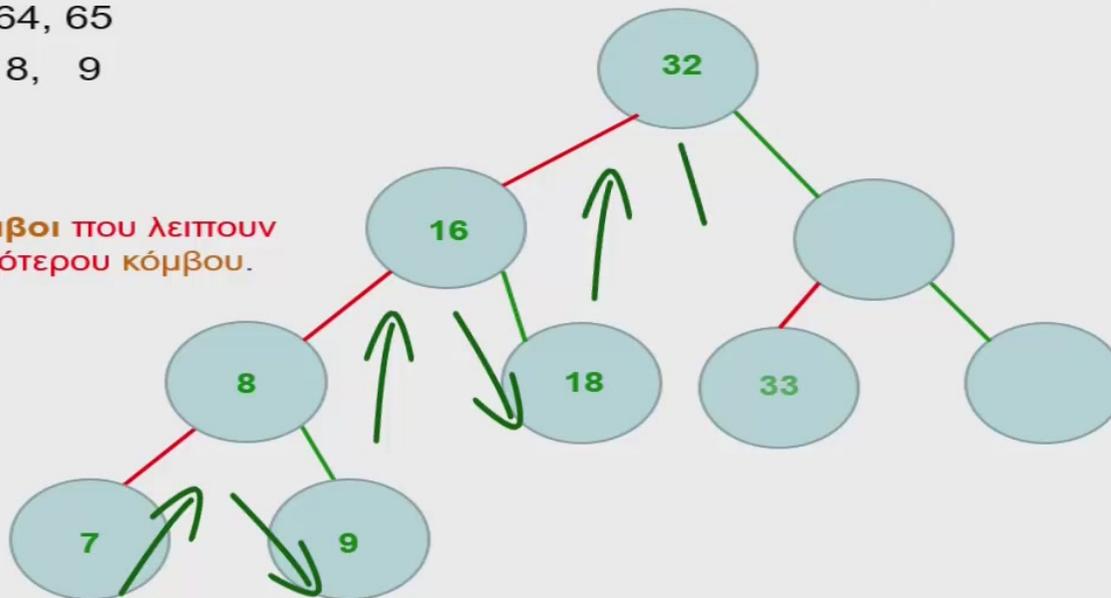
Ενδοδιατεταγμένη Διάσχιση

Inorder Tree Traversal

Για να είναι διαδικό δέντρο

πλήρες, πρέπει οι δύο κόμβοι που λείπουν

Να είναι παιδιά του αριστερότερου κόμβου.



33277

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)

7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

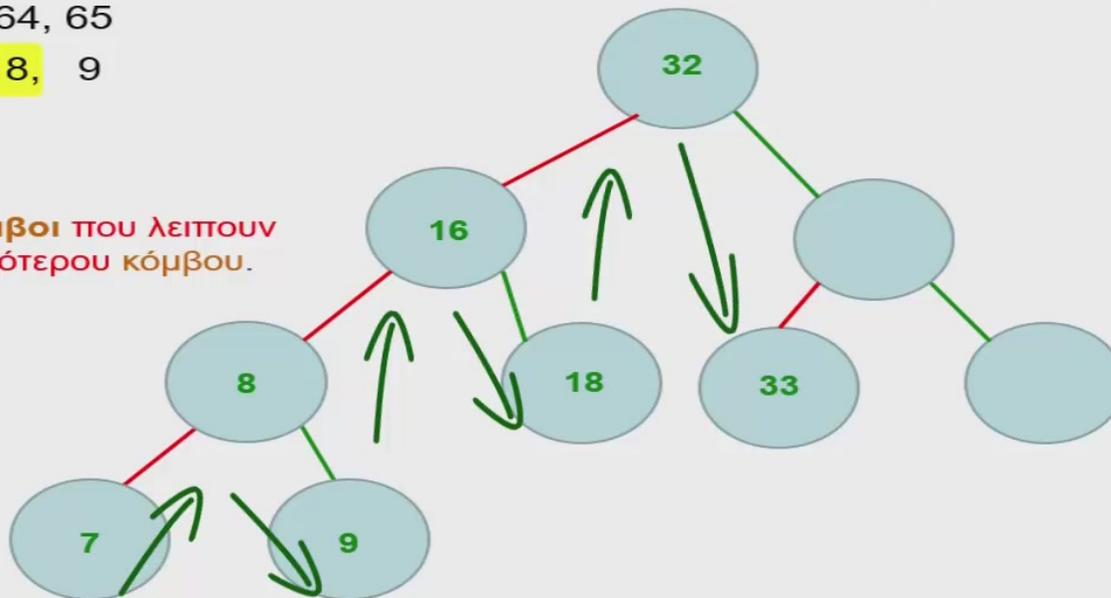
Ενδοδιατεταγμένη Διάσχιση

Inorder Tree Traversal

Για να είναι διαδικό δένδρο

πλήρες, πρέπει οι δύο κόμβοι που λείπουν

Να είναι παιδιά του αριστερότερου κόμβου.



33277

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίδεται το παρακάτω ελλιπές δυαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)

7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65

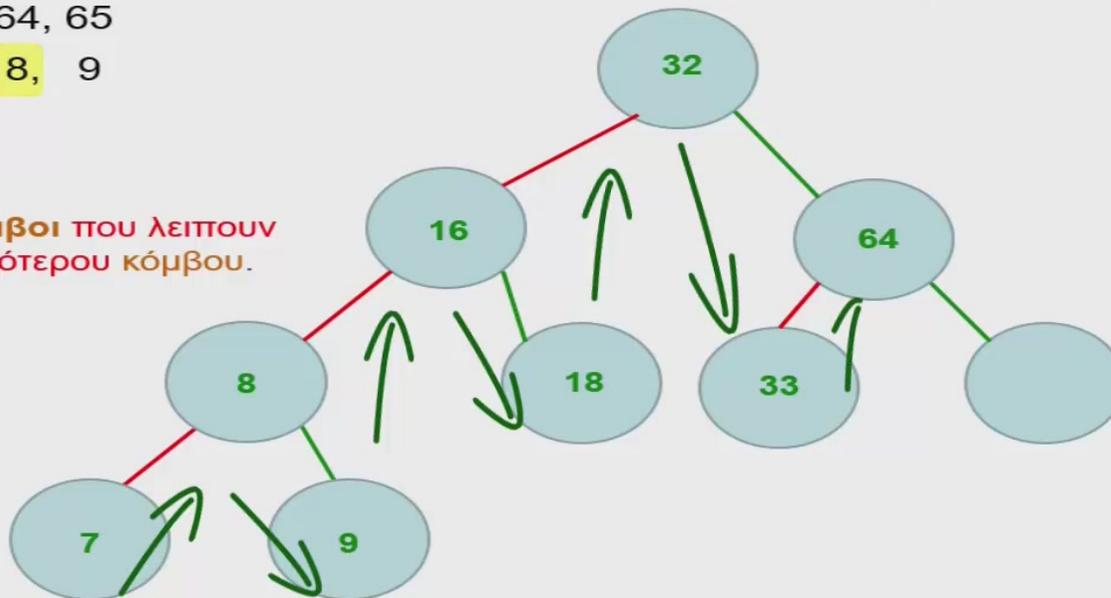
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Ενδοδιατεταγμένη Διάσχιση
Inorder Tree Traversal

Για να είναι δυαδικό δένδρο

πλήρες, πρέπει οι **δύο κόμβοι που λείπουν**

Να είναι παιδιά του **αριστερότερου κόμβου**.



33277

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίδεται το παρακάτω ελλιπές δυαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)

7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65

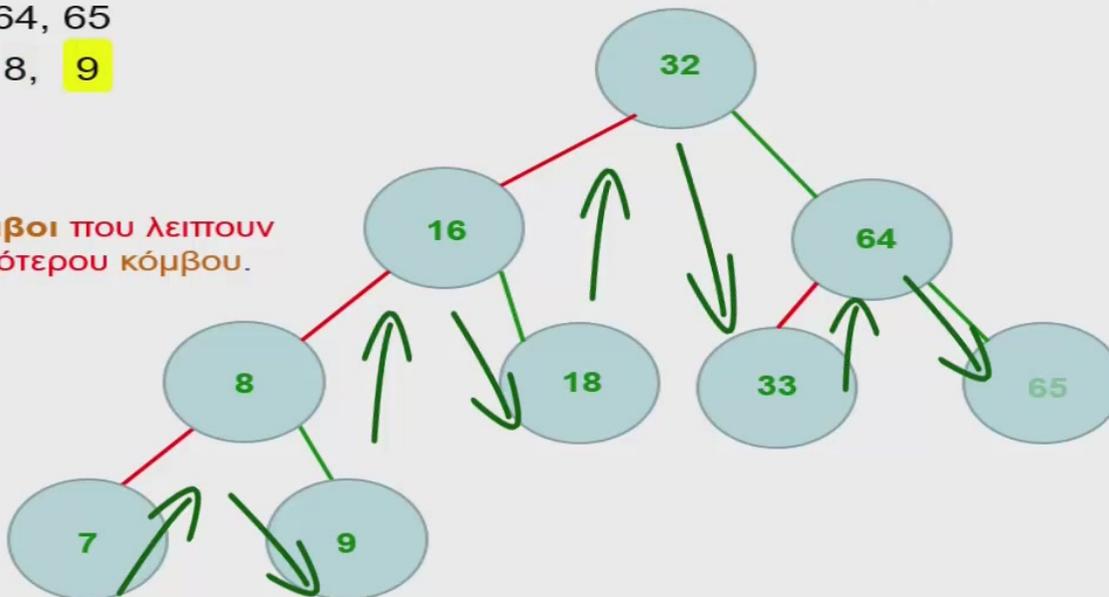
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Ενδοδιατεταγμένη Διάσχιση
Inorder Tree Traversal

Για να είναι δυαδικό δένδρο

πλήρες, πρέπει οι **δύο κόμβοι που λείπουν**

Να είναι παιδιά του **αριστερότερου κόμβου**.



33277

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Δίδεται το παρακάτω ελλιπές διαδικό δένδρο αναζήτησης

(λείπουν

οι ακμές,

δύο κόμβοι και τα περιεχόμενα των κόμβων).

Να προσθέσετε στην κατάλληλη θέση τις ακμές που λείπουν μεταξύ των κόμβων, τους δύο κόμβους που λείπουν και να εισαγάγετε τις τιμές {7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65} στις κατάλληλες θέσεις (κόμβους)

7, 8, 9, 16, 18, 32, 33, 64, 65

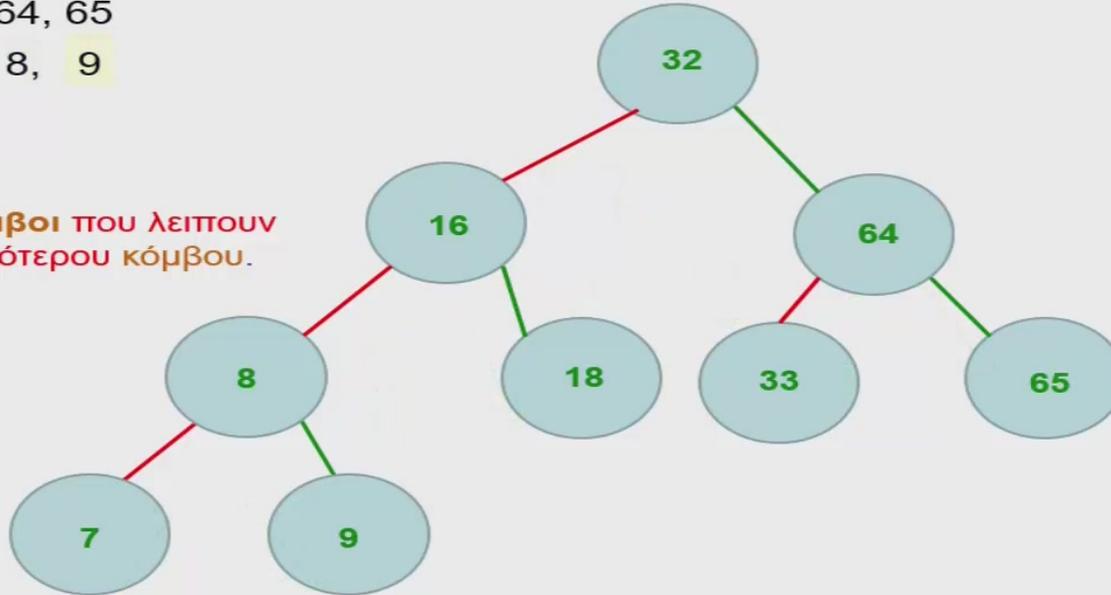
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9

Ενδοδιατεταγμένη Διάσχιση
Inorder Tree Traversal

Για να είναι διαδικό δέντρο

πλήρες, πρέπει οι **δύο κόμβοι που λείπουν**

Να είναι παιδιά του **αριστερότερου κόμβου**.



33277

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθ.

34254

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 της Στήλης Α,

34254
ΤΡΑΠΕΖΑ
ΘΕΜΑΤΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 της Στήλης Α,

34254
ΤΡΑΠΕΖΑ
ΘΕΜΑΤΩΝ

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

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.

34254

**ΤΡΑΠΕΖΑ
ΘΕΜΑΤΩΝ**

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

34254

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

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.

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

34254

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

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.

1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

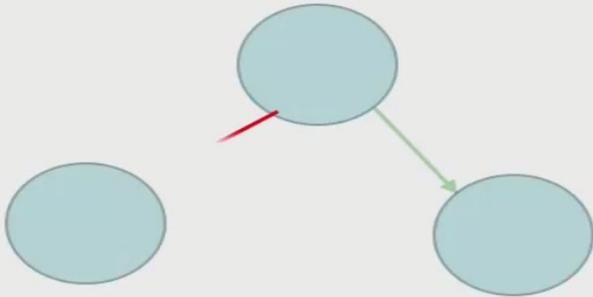
1.3.2 Δένδρα

34254

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

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.



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

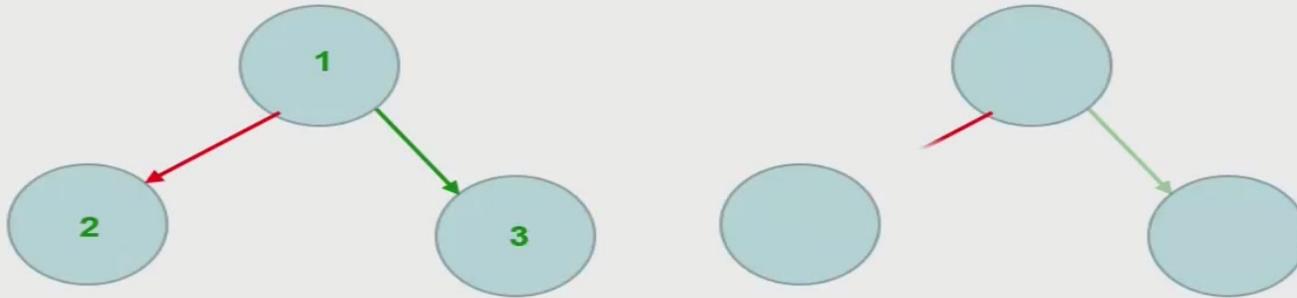
1.3.2 Δένδρα

34254

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

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.



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

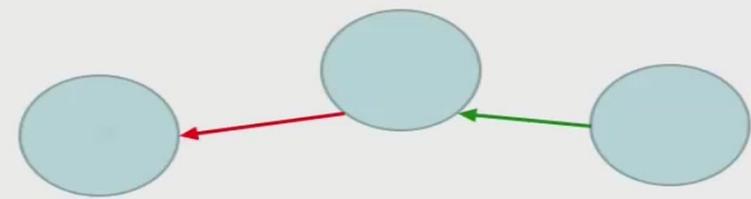
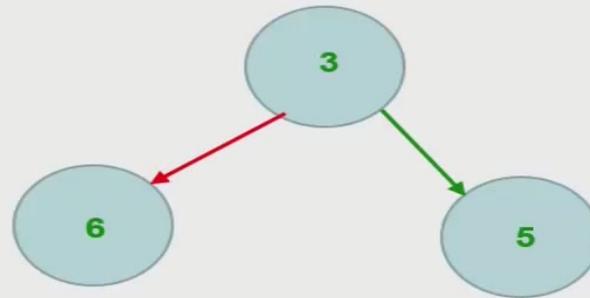
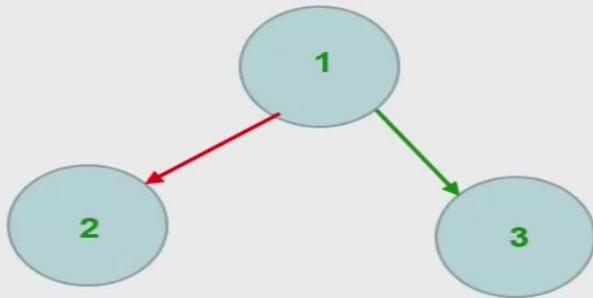
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

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.

34254



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

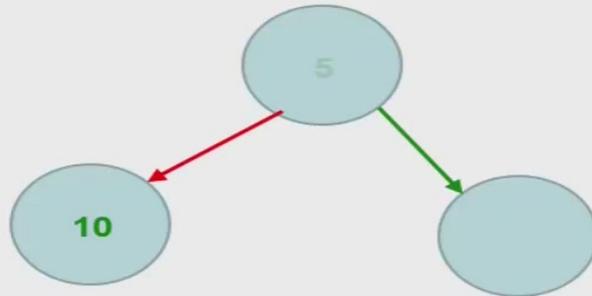
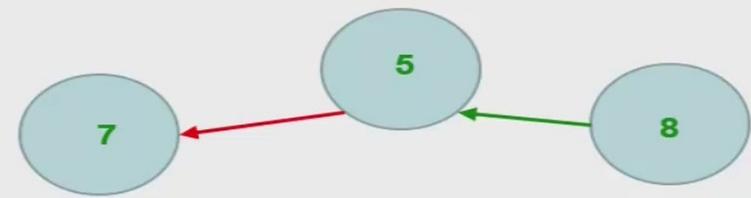
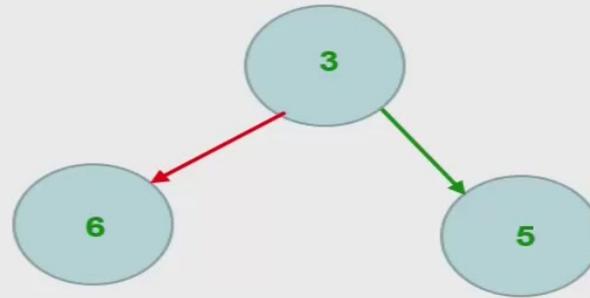
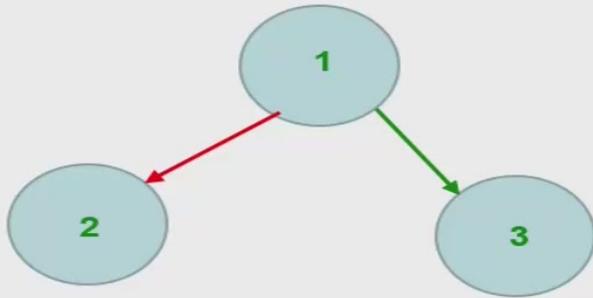
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

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.

34254



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

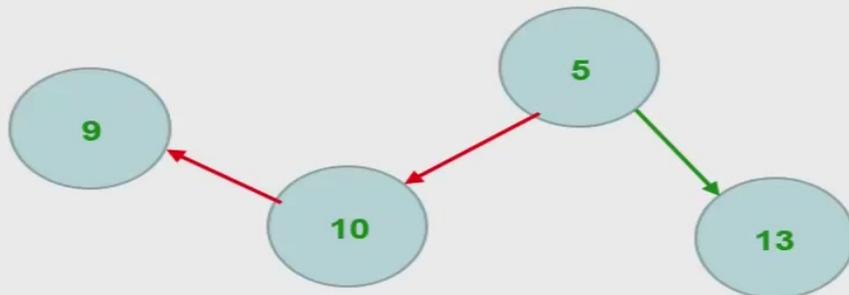
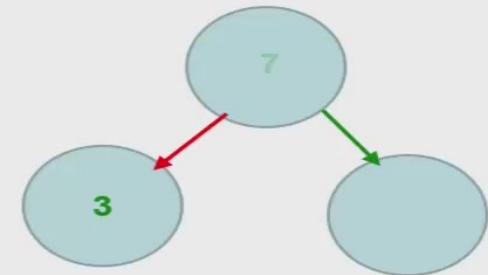
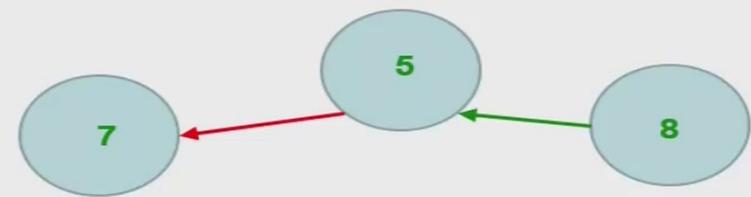
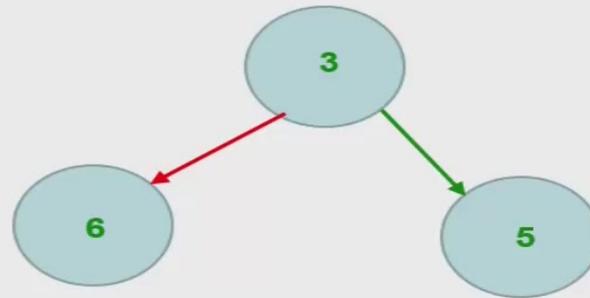
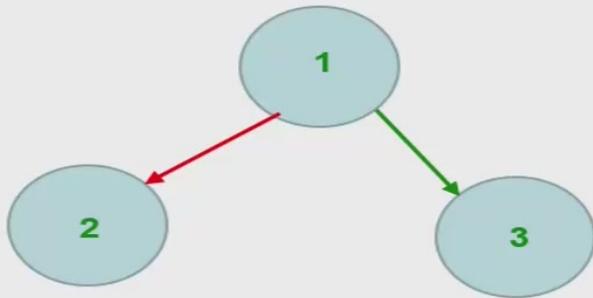
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

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.

34254



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

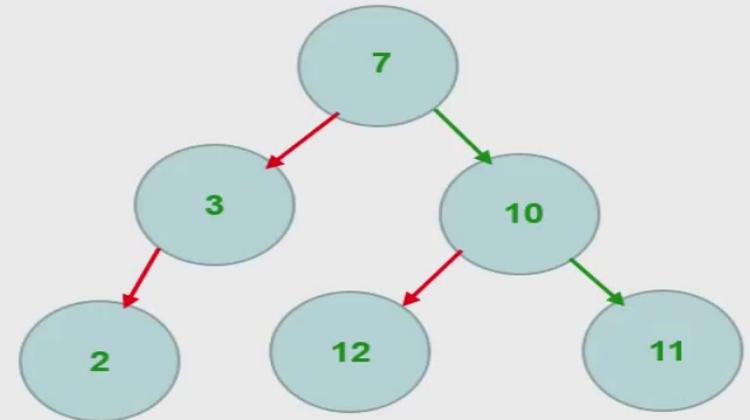
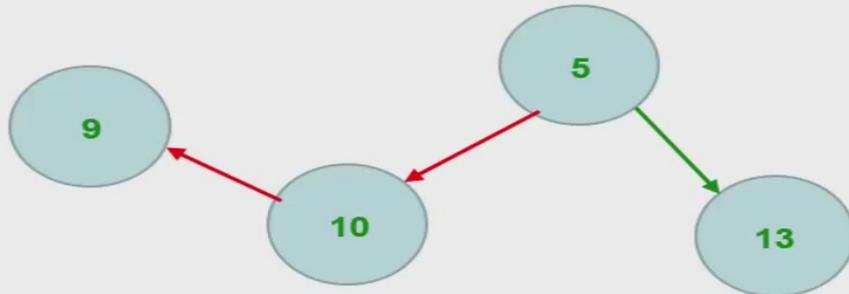
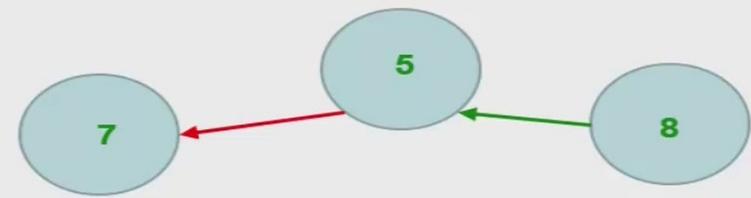
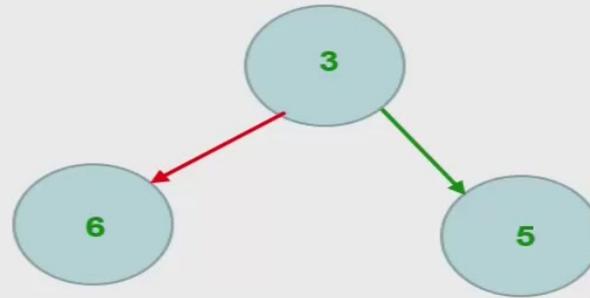
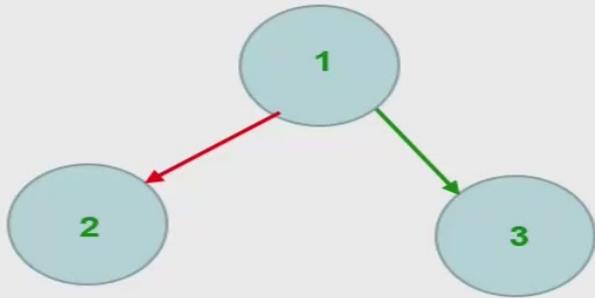
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

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.

34254



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

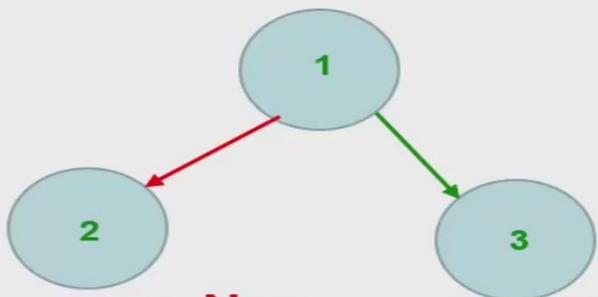
1.3.2 Δένδρα

34254

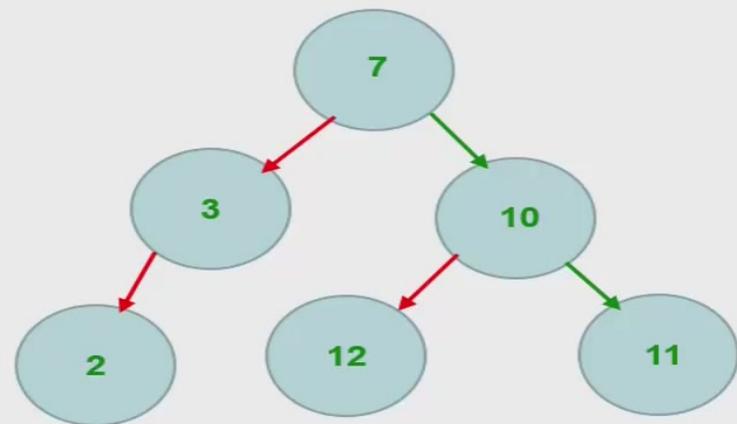
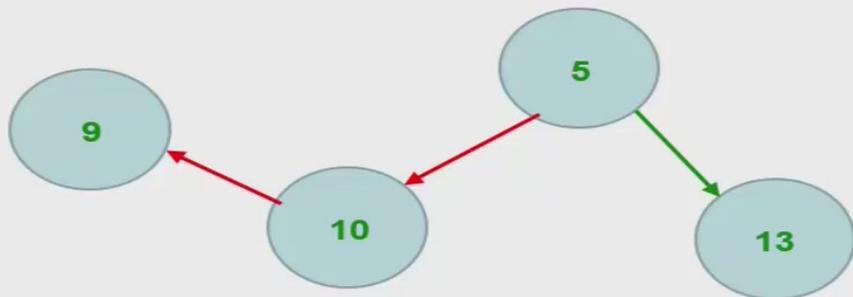
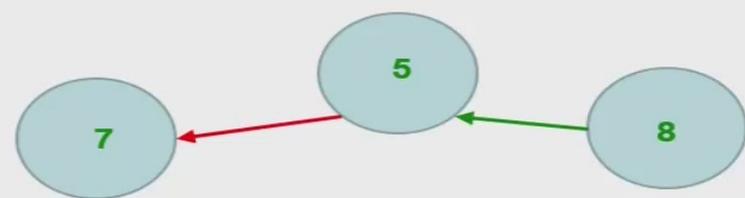
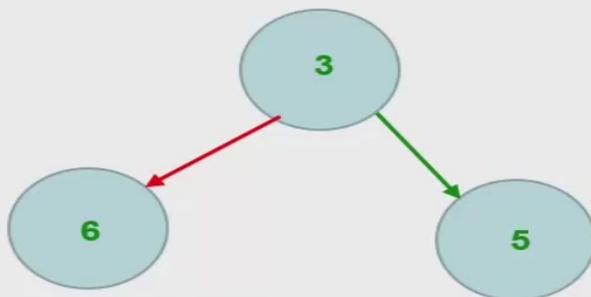
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

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.



Ναι



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

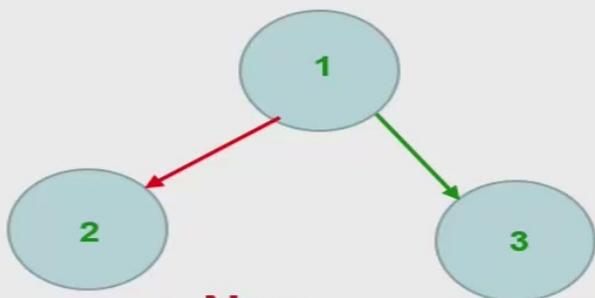
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

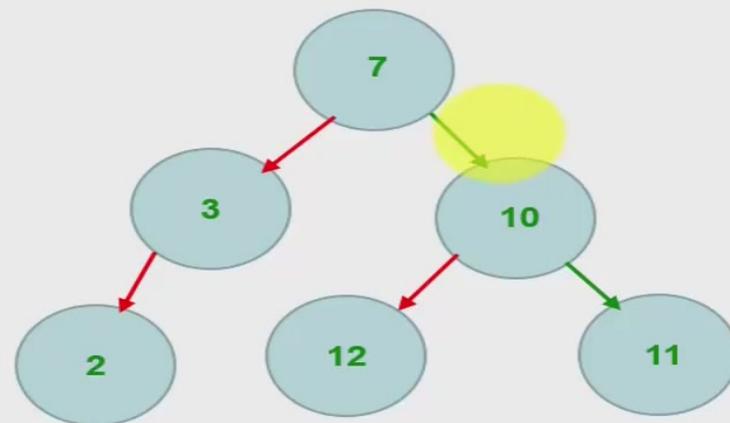
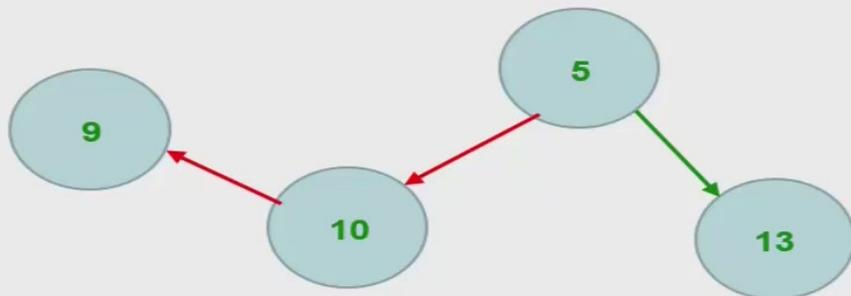
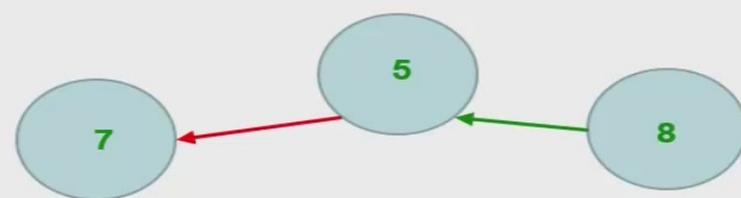
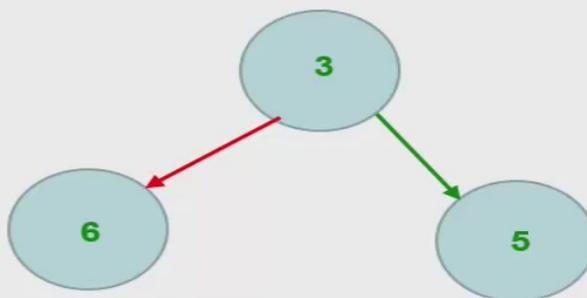
Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 της Στήλης Α,

όπου εμφανίζονται δυαδικά δένδρα και δίπλα τη λέξη ΝΑΙ ή ΟΧΙ, εάν το αντίστοιχο δένδρο είναι δυαδικό δένδρο αναζήτησης.

34254



Ναι



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

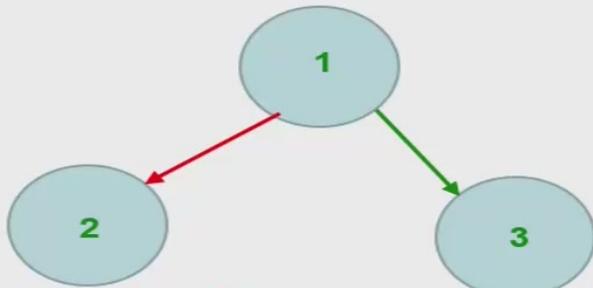
1.3.2 Δένδρα

34254

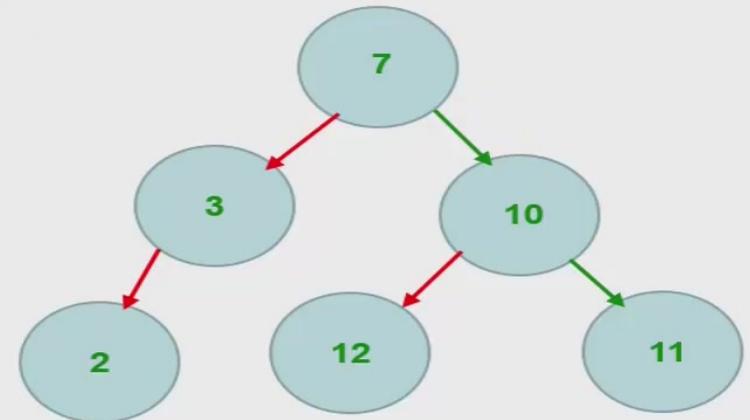
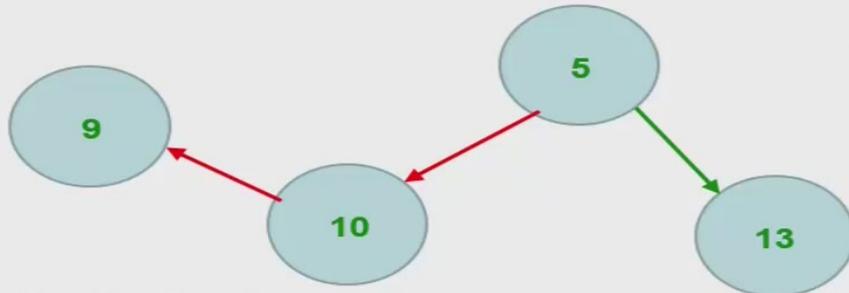
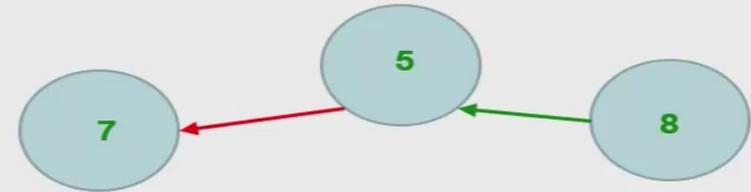
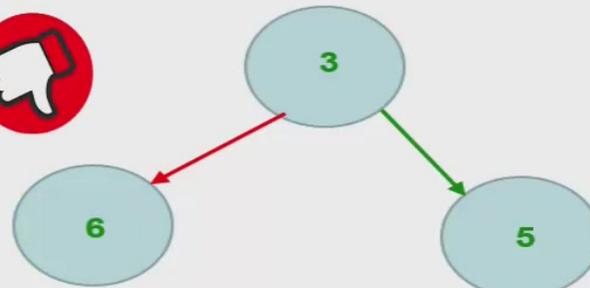
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

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.



Ναι



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

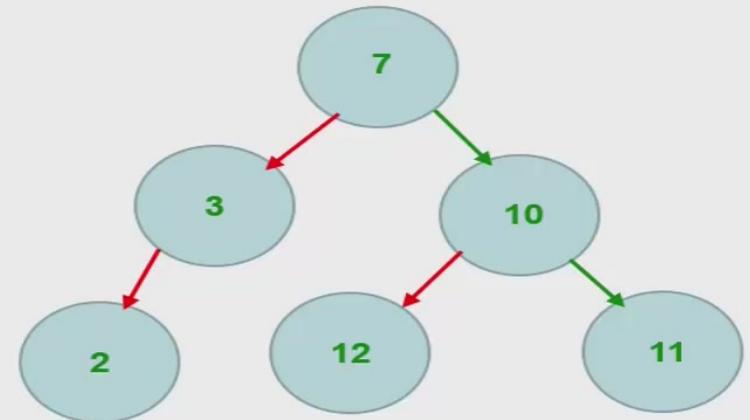
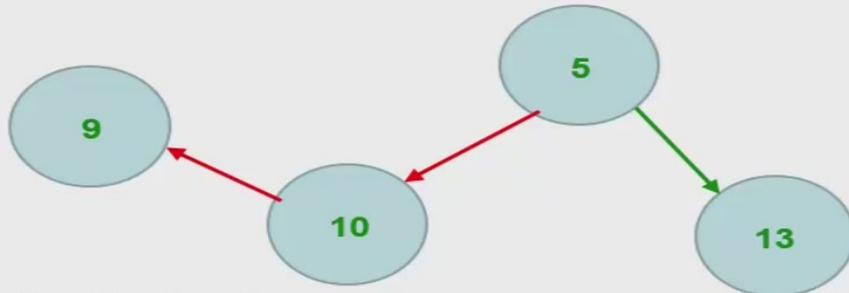
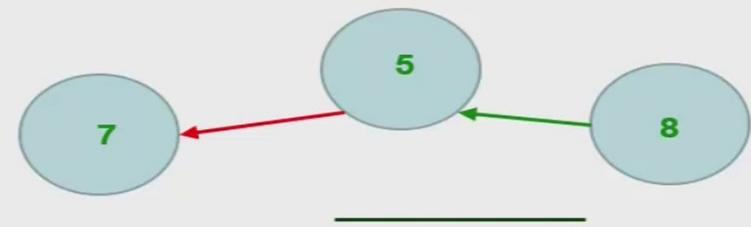
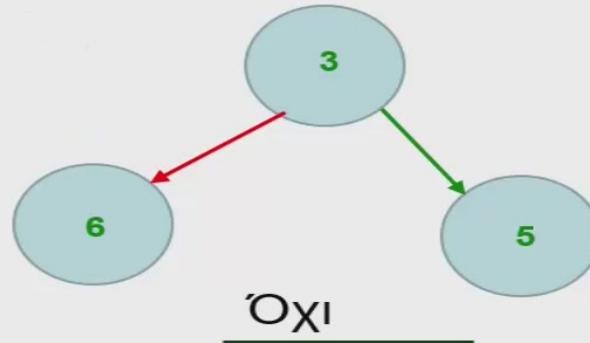
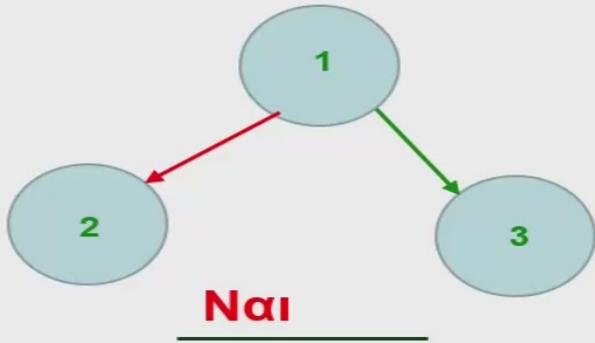
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

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.

34254



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

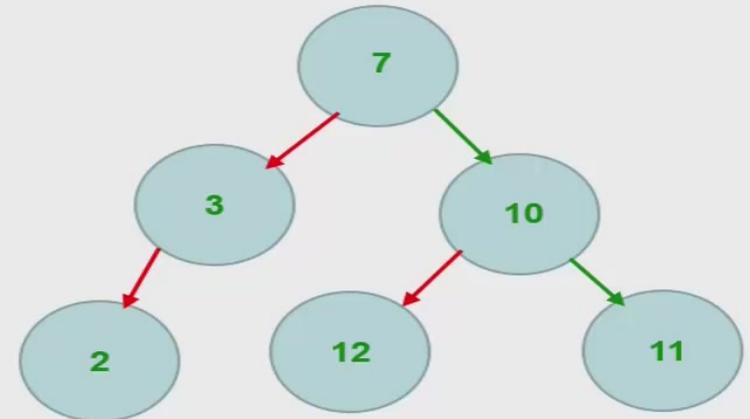
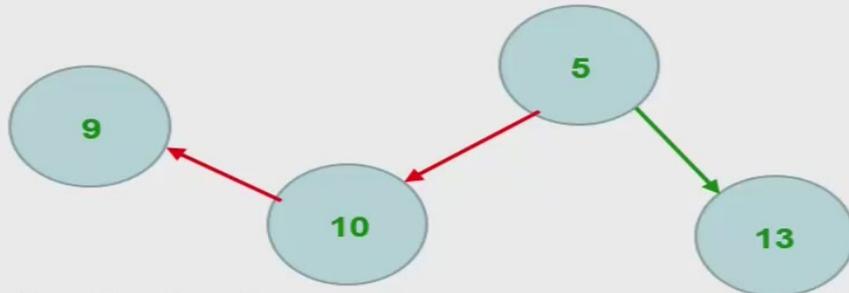
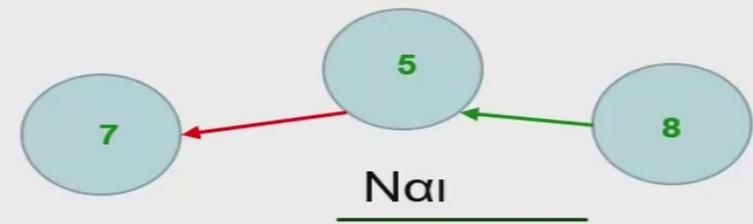
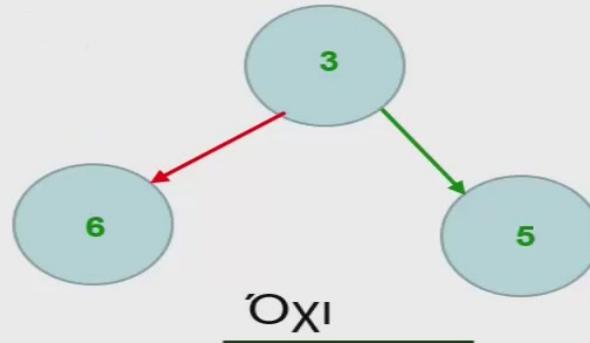
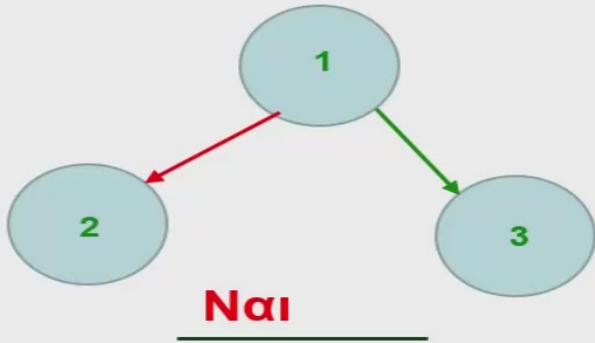
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

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.

34254



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

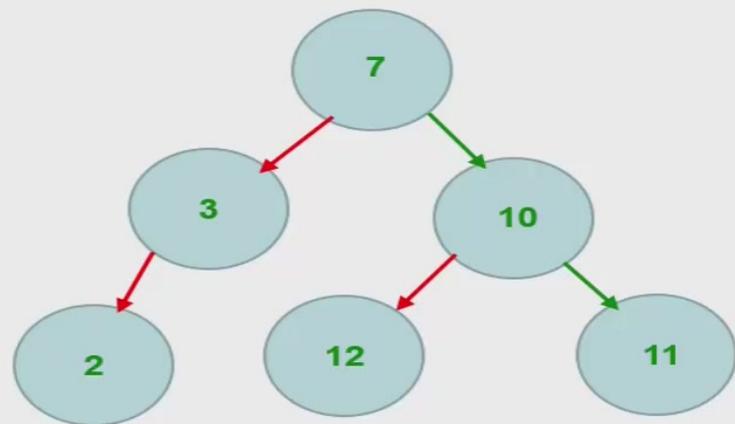
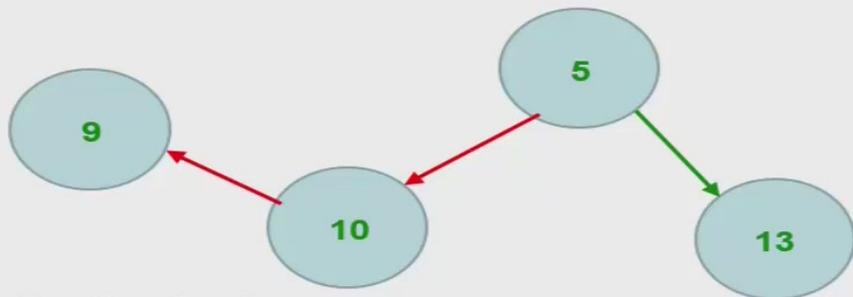
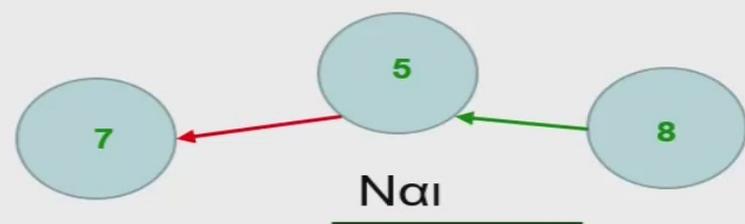
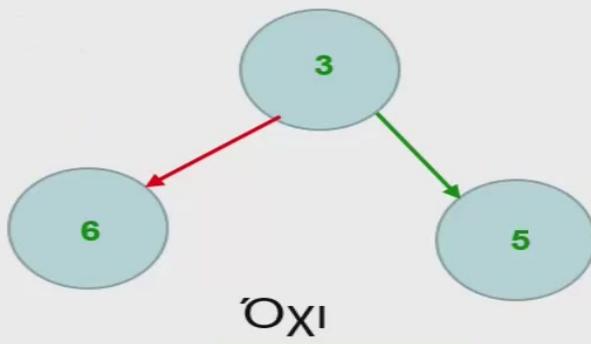
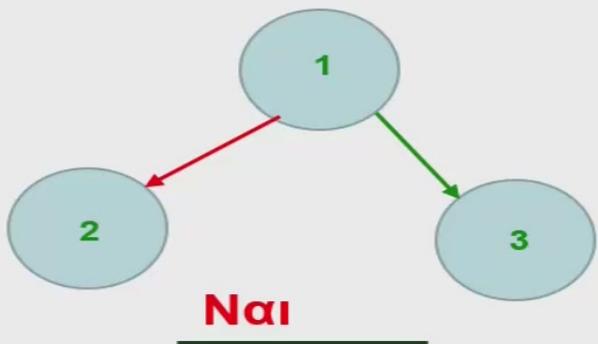
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

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.

34254



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

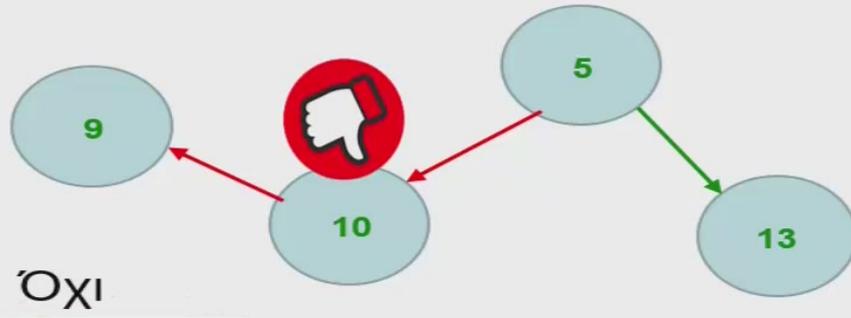
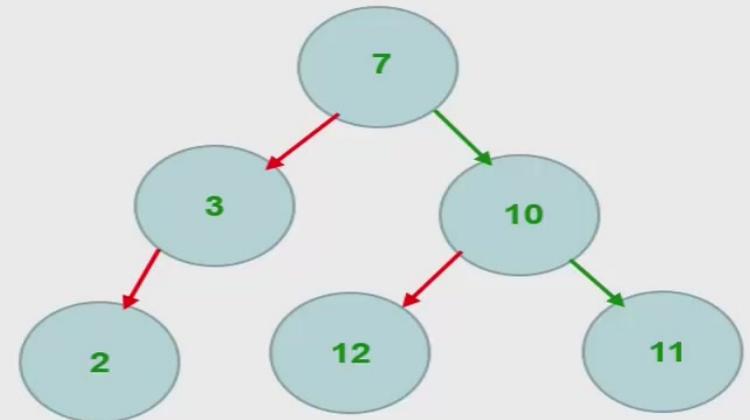
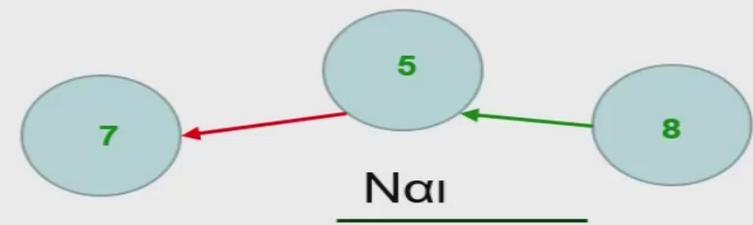
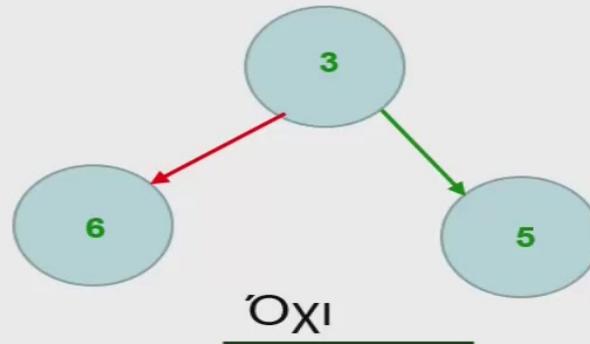
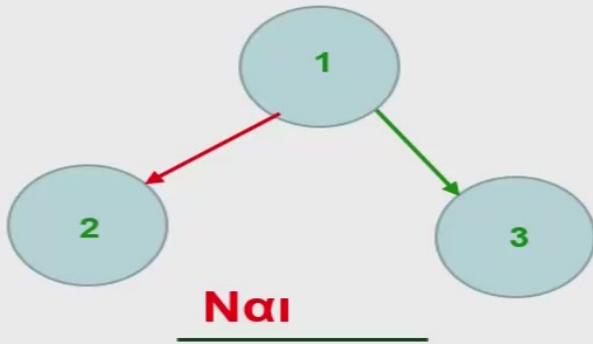
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

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.

34254



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

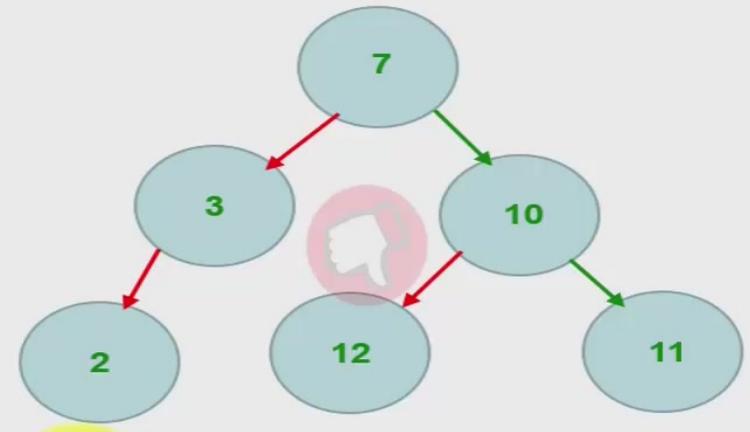
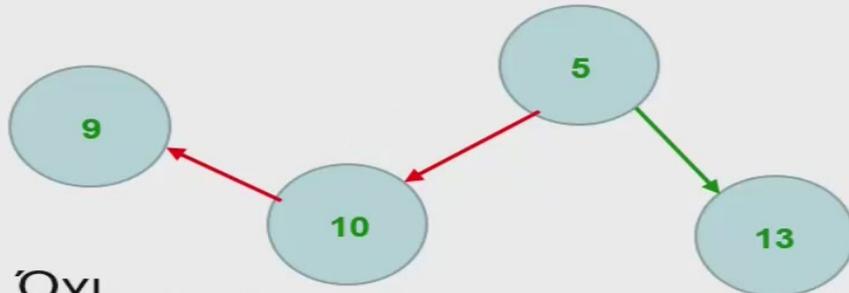
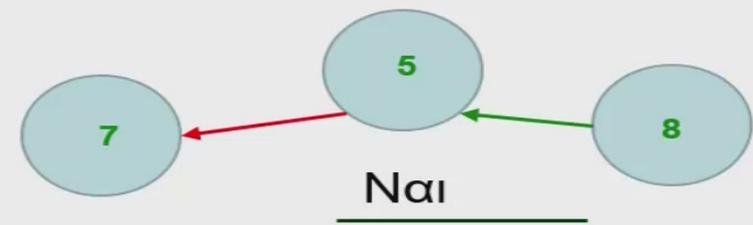
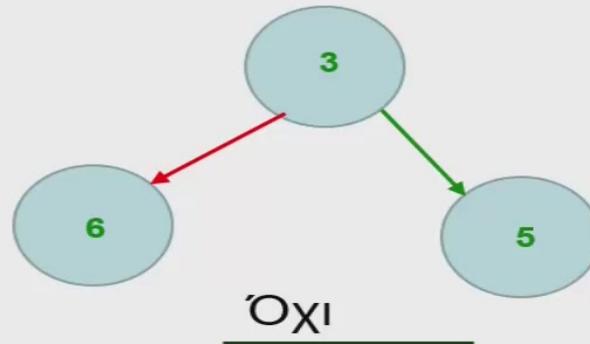
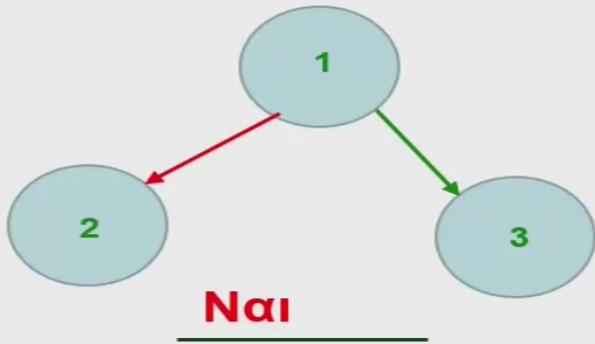
1.3.2 Δένδρα

34254

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

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.



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

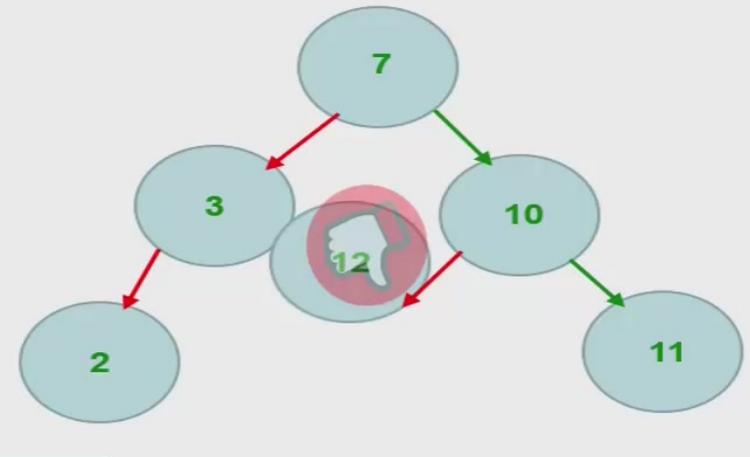
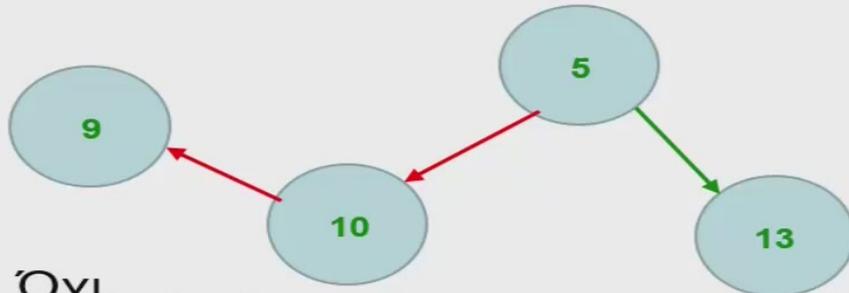
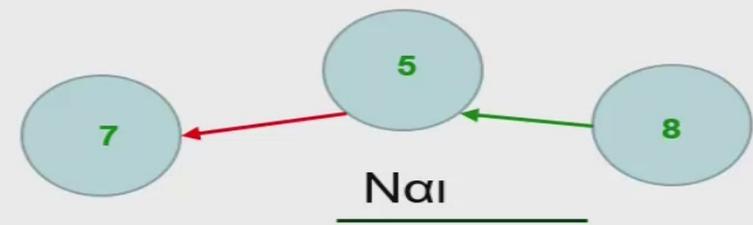
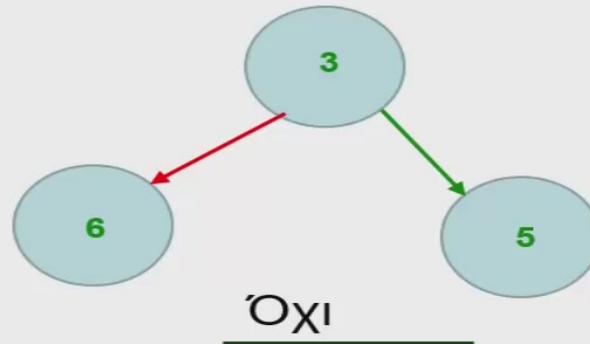
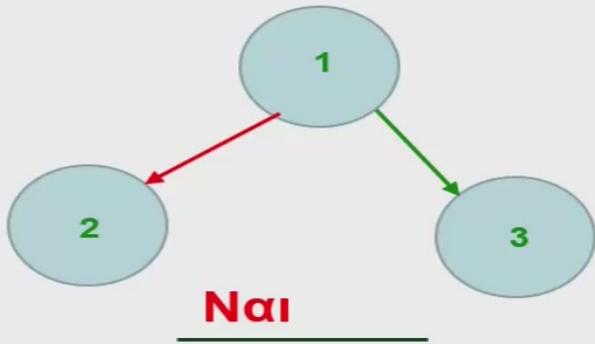
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

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.

34254



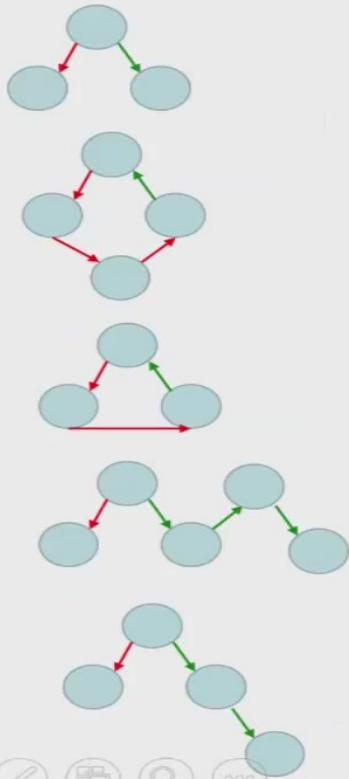
1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

34383



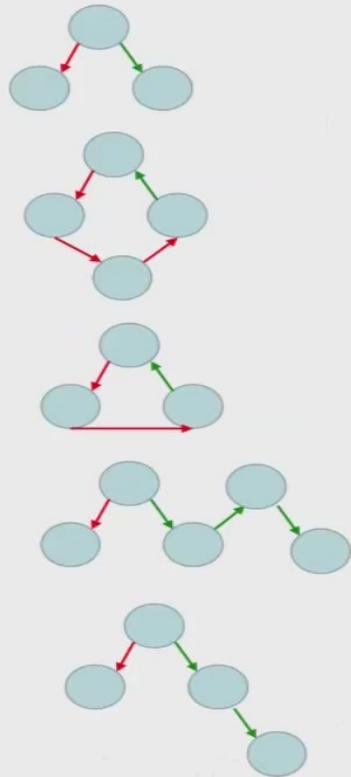
1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 της :



34383

ΤΡΑΠΕΖΑ
ΘΕΜΑΤΩΝ

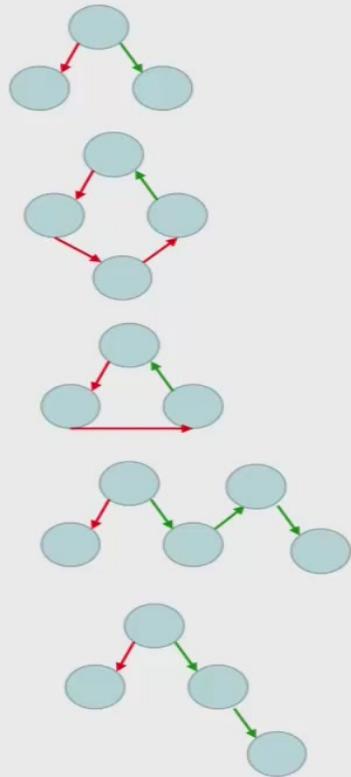
1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 της Στήλης Α, όπου είναι δομές δεδομένων,



34383
ΤΡΑΠΕΖΑ
ΘΕΜΑΤΩΝ

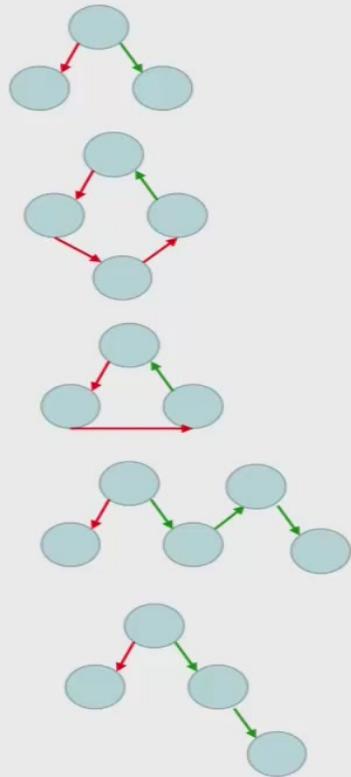
1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 της Στήλης Α, όπου είναι δομές δεδομένων,



34383
ΤΡΑΠΕΖΑ
ΘΕΜΑΤΩΝ

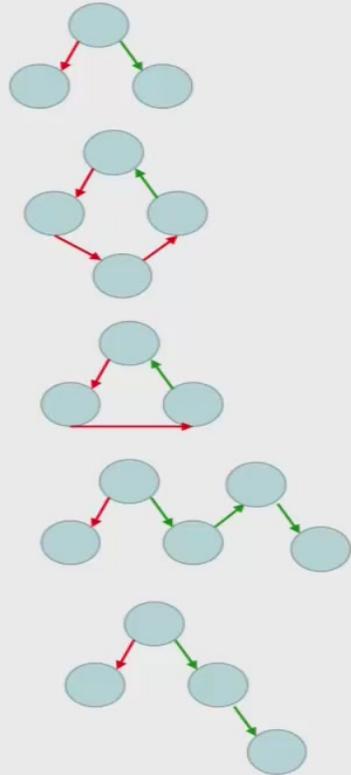
1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 της Στήλης Α, όπου είναι δομές δεδομένων, και δίπλα το γράμμα α ή β της Στήλης Β που είναι το είδος της δομής.



34383

ΤΡΑΠΕΖΑ
ΓΕΜΑΤΩΝ

1.3

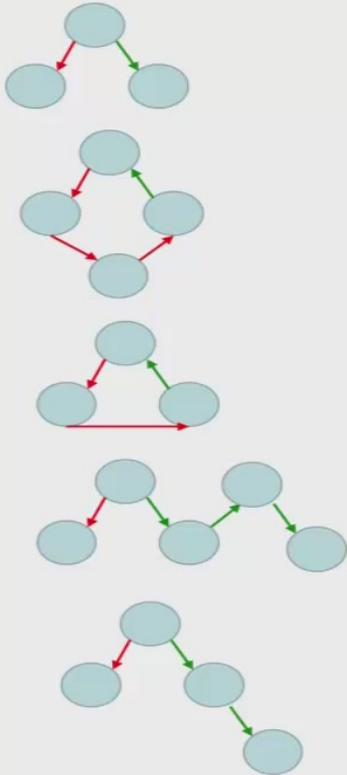
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 της Στήλης Α, όπου είναι δομές δεδομένων, και δίπλα το γράμμα α ή β της Στήλης Β που είναι το είδος της δομής .

34383



1.3

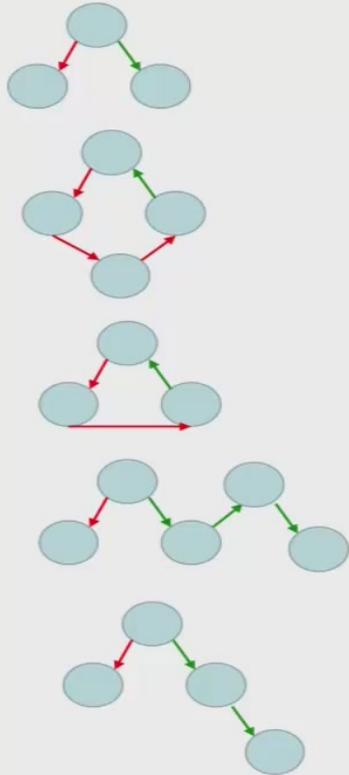
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 της Στήλης Α, όπου είναι δομές δεδομένων, και δίπλα το γράμμα α ή β της Στήλης Β που είναι το είδος της δομής.

34383



1.3

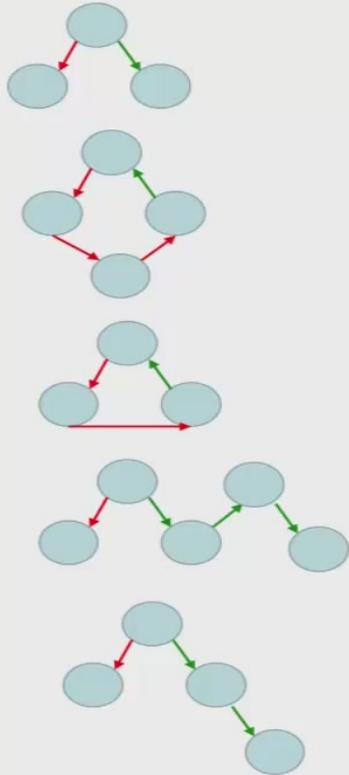
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 της Στήλης Α, όπου είναι δομές δεδομένων, και δίπλα το γράμμα α ή β της Στήλης Β που είναι το είδος της δομής.

34383



1.3

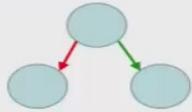
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

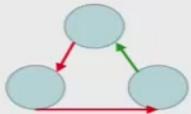
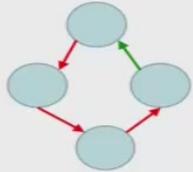
Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 της Στήλης Α, όπου είναι δομές δεδομένων, και δίπλα το γράμμα α ή β της Στήλης Β που είναι το είδος της δομής.

34383

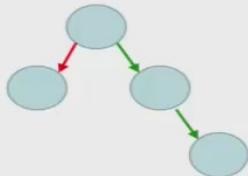
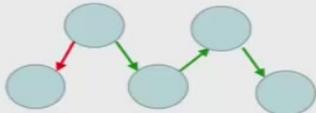


1

Α. δένδρο



Β. Γράφος



1.3

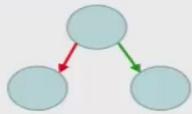
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

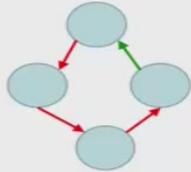
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 της Στήλης Α, όπου είναι δομές δεδομένων, και δίπλα το γράμμα α ή β της Στήλης Β που είναι το είδος της δομής.

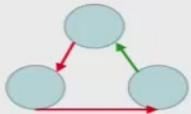
34383



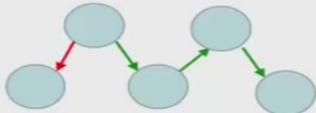
1



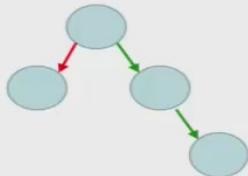
2



3



4



Α. δένδρο

Β. Γράφος

1.3

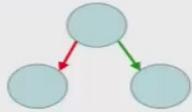
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

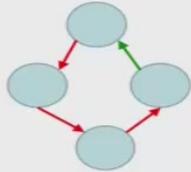
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 της Στήλης Α, όπου είναι δομές δεδομένων, και δίπλα το γράμμα α ή β της Στήλης Β που είναι το είδος της δομής.

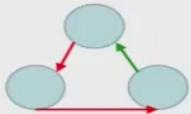
34383



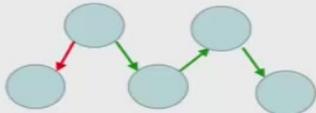
1



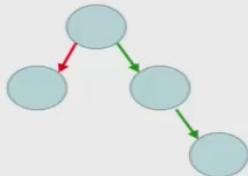
2



3



4



5

Α. δένδρο

Β. Γράφος

1.3

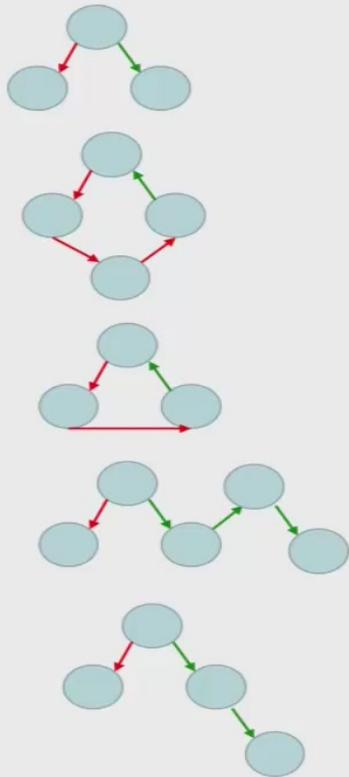
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 της Στήλης Α, όπου είναι δομές δεδομένων, και δίπλα το γράμμα α ή β της Στήλης Β που είναι το είδος της δομής.

34383



1

A. δένδρο

2

3

B. Γράφος

4

5

1.3

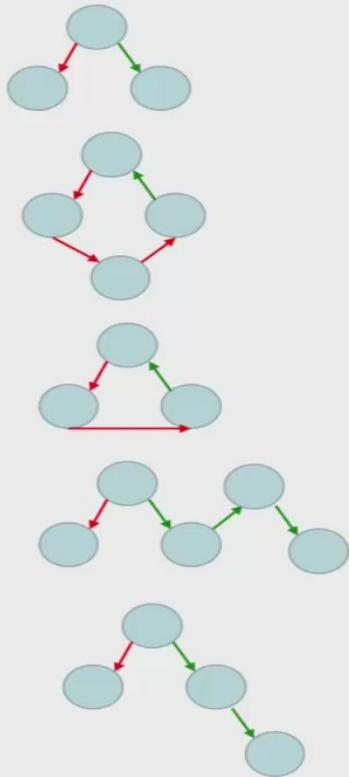
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 της Στήλης Α, όπου είναι δομές δεδομένων, και δίπλα το γράμμα α ή β της Στήλης Β που είναι το είδος της δομής.

34383



- 1 → A. δένδρο
- 2 → B. Γράφος
- 3 → B. Γράφος
- 4 → B. Γράφος
- 5 → B. Γράφος

1.3

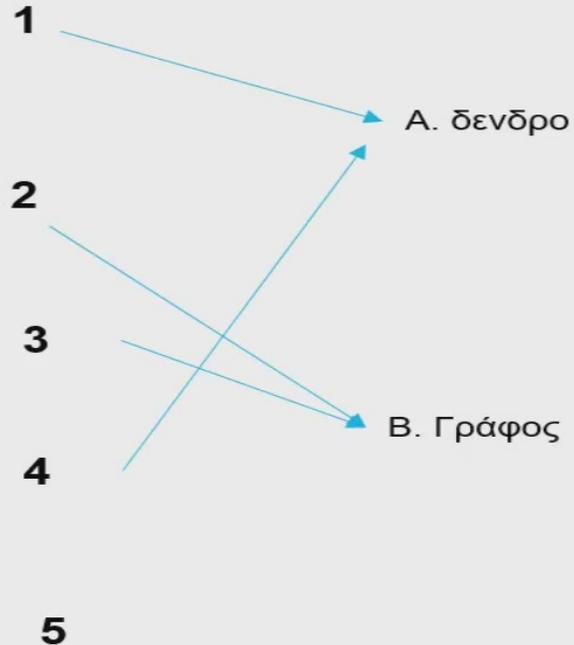
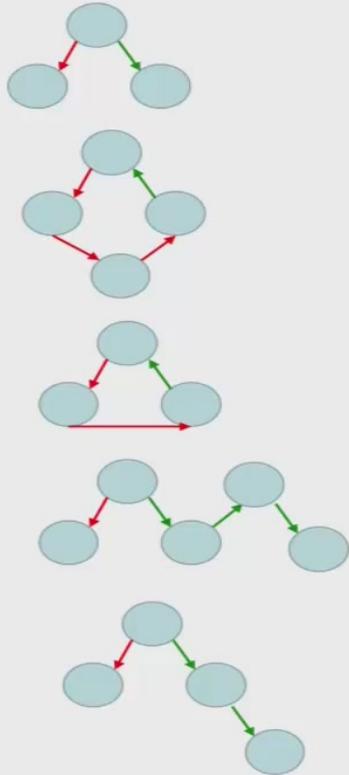
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 της Στήλης Α, όπου είναι δομές δεδομένων, και δίπλα το γράμμα α ή β της Στήλης Β που είναι το είδος της δομής.

34383



1.3

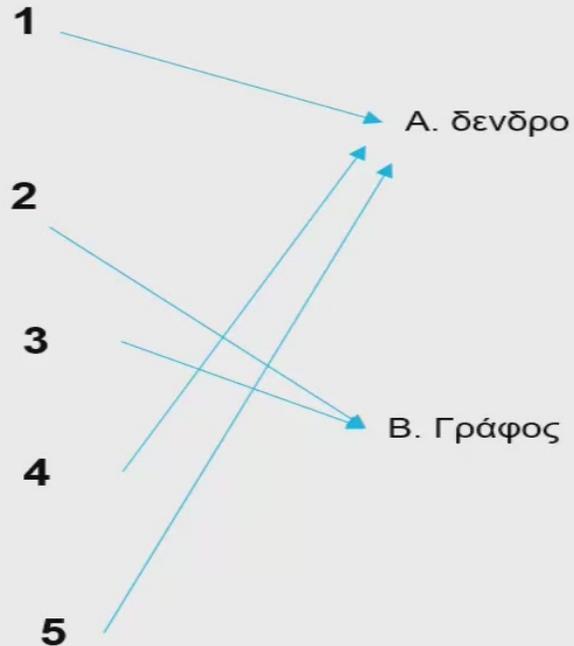
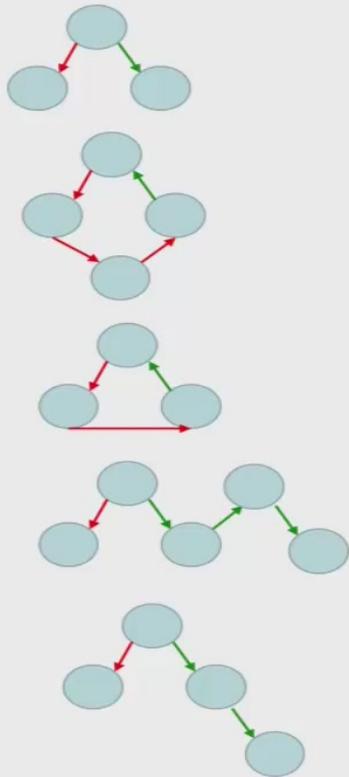
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Να γράψετε στο τετράδιό σας τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 της Στήλης Α, όπου είναι δομές δεδομένων, και δίπλα το γράμμα α ή β της Στήλης Β που είναι το είδος της δομής.

34383



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτ

34419
ΤΡΑΠΕΖΑ
ΘΕΜΑΤΩΝ

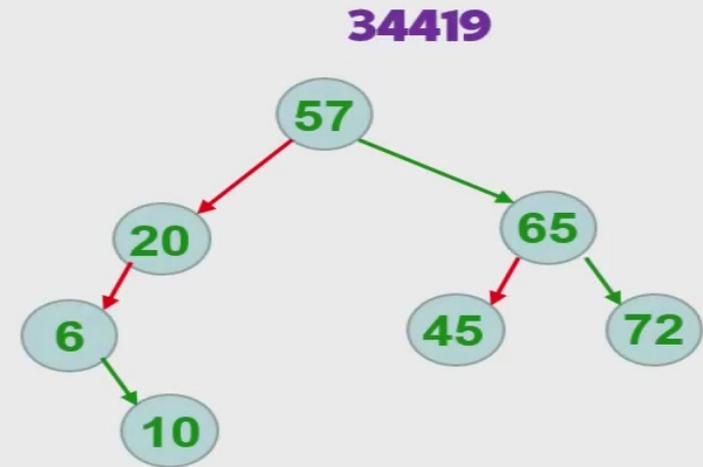
1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:



1.3

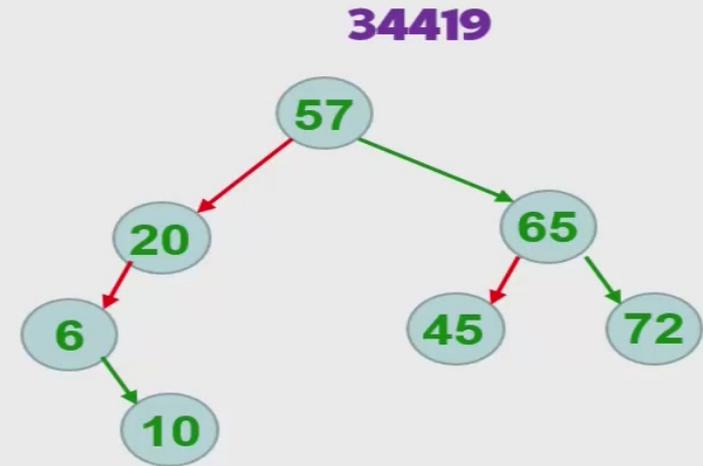
ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

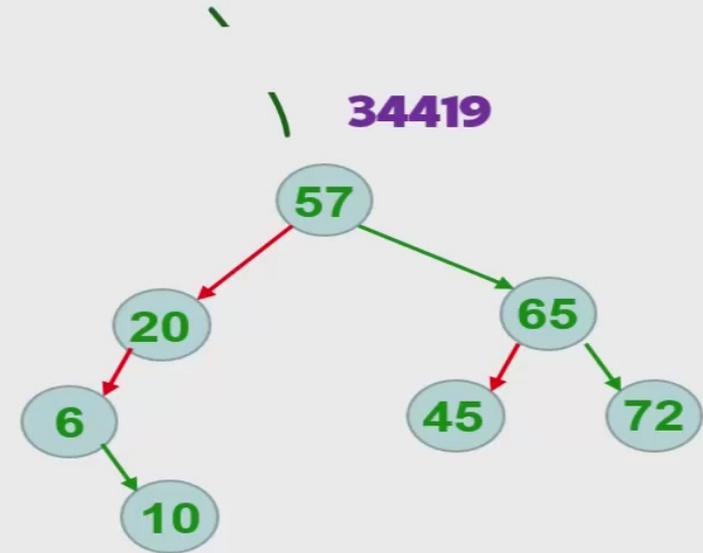
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

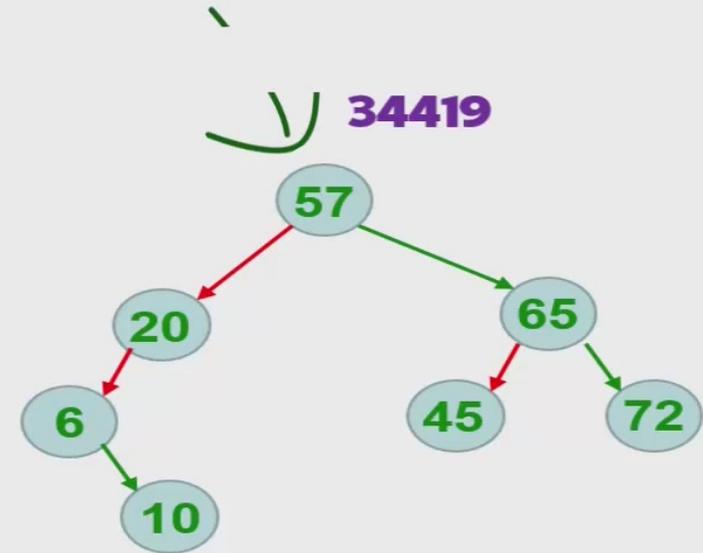
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

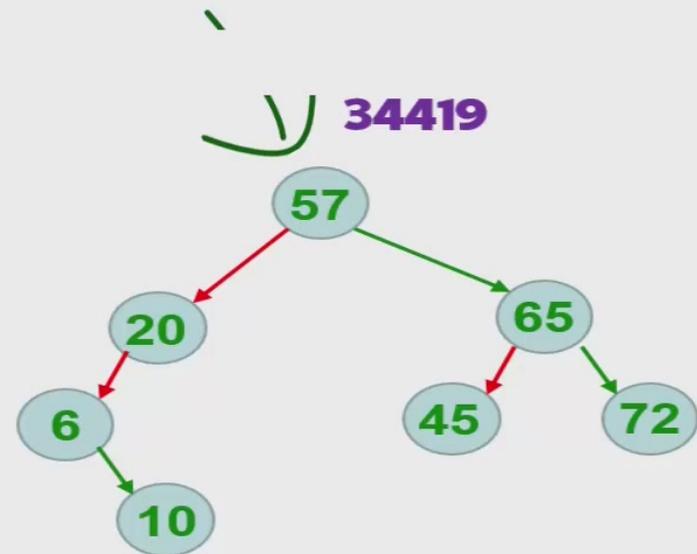
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

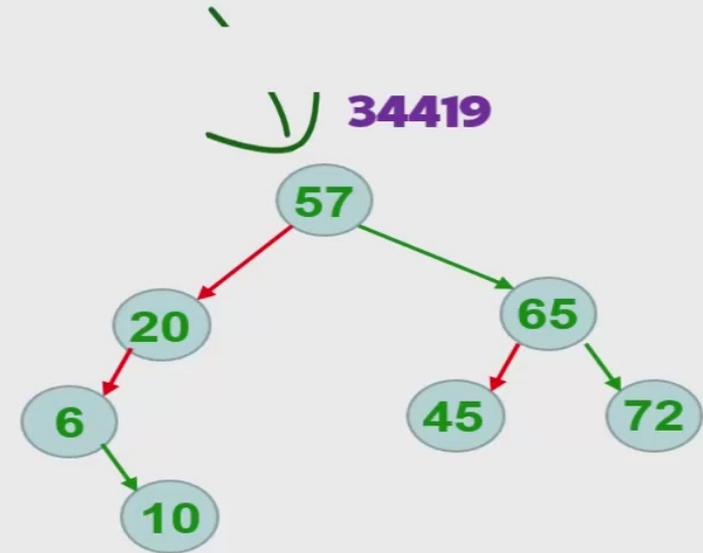
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;

2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

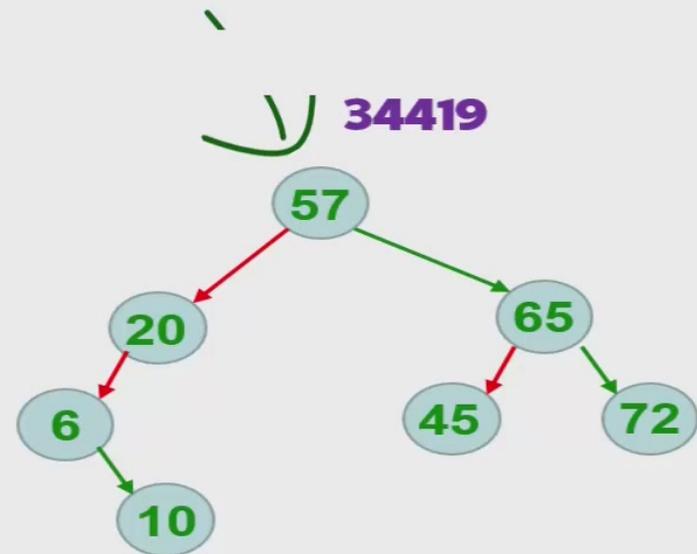
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;

2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

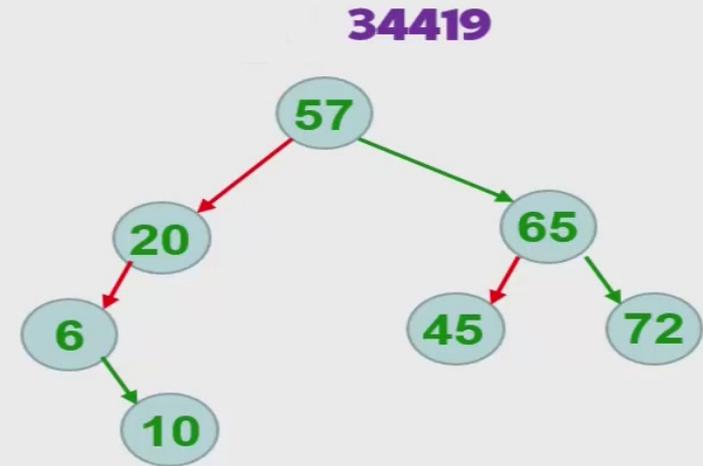
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

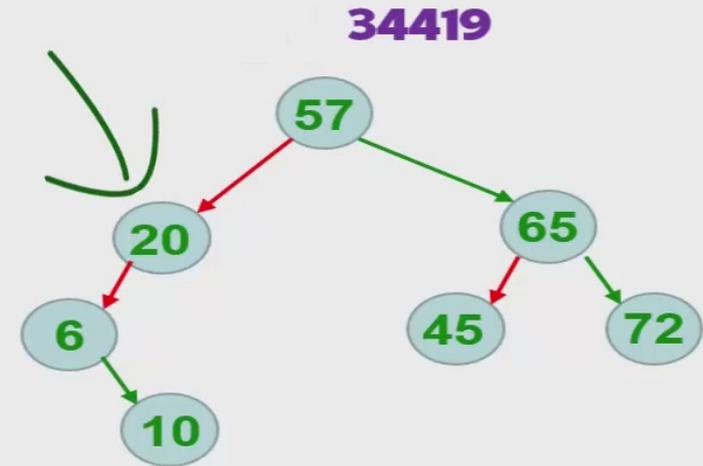
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

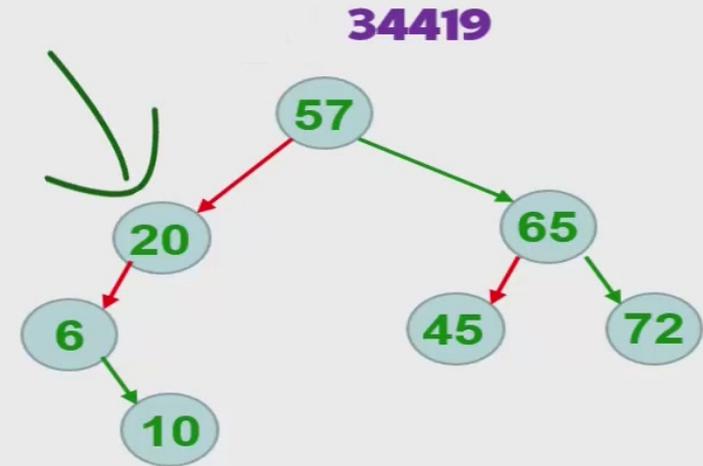
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

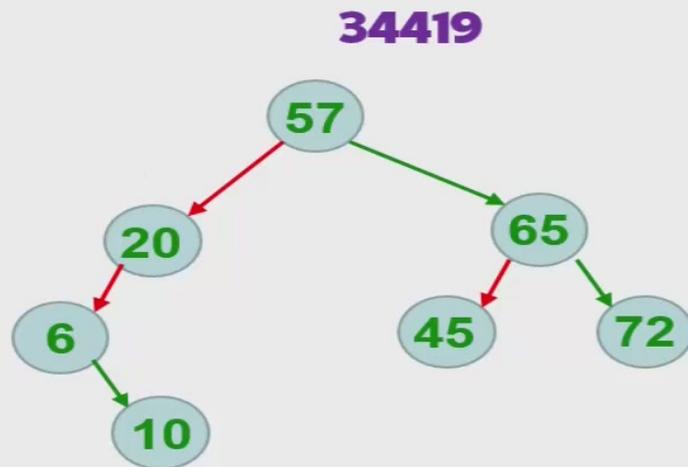
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

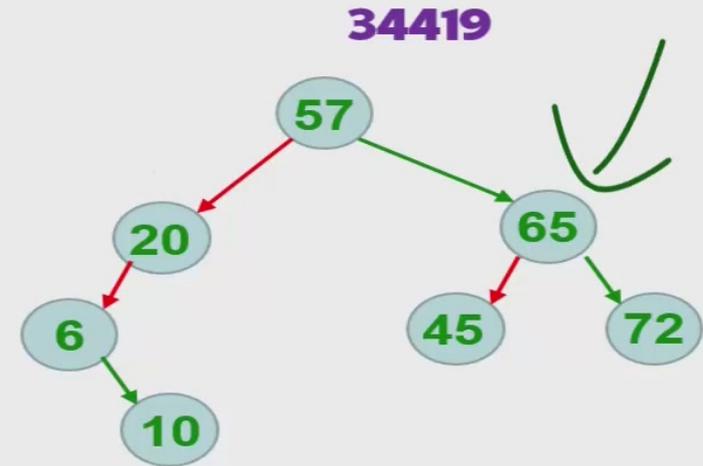
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

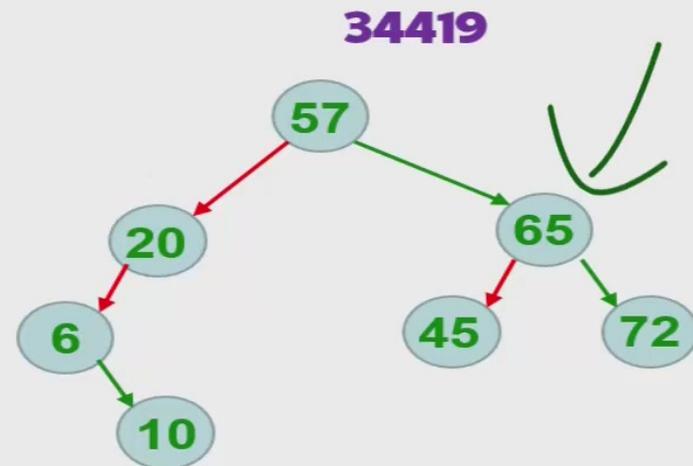
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

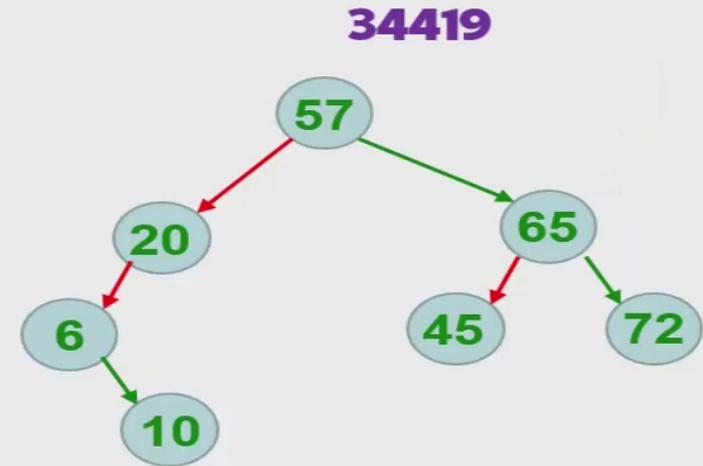
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
5. Οι κόμβοι 6, 45 και 72 πόσα υποδένδρα έχουν και με τι κόμβο ξεκινούν;



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

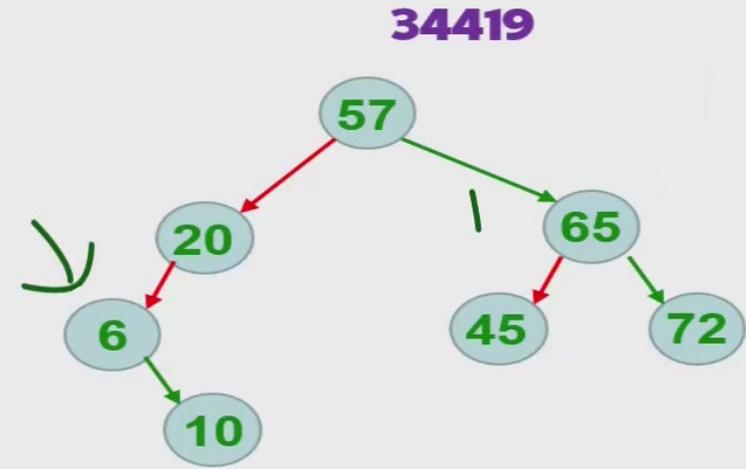
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
5. Οι κόμβοι 6, 45 και 72 πόσα υποδένδρα έχουν και με τι κόμβο ξεκινούν;



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

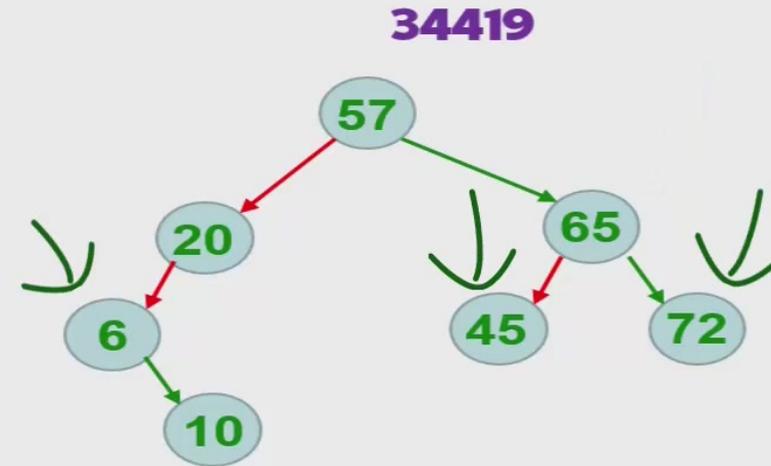
1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
5. Οι κόμβοι 6, 45 και 72 πόσα υποδένδρα έχουν και με τι κόμβο ξεκινούν;



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

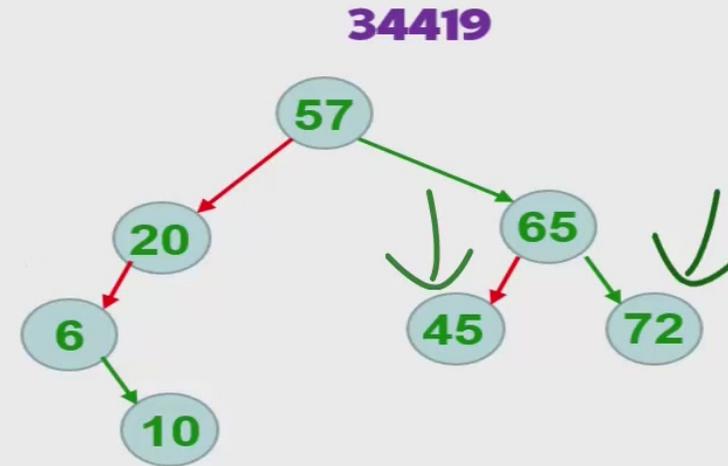
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
5. Οι κόμβοι 6, 45 και 72 πόσα υποδένδρα έχουν και με τι κόμβο ξεκινούν;

1. Ο κόμβος 57 είναι ρίζα



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

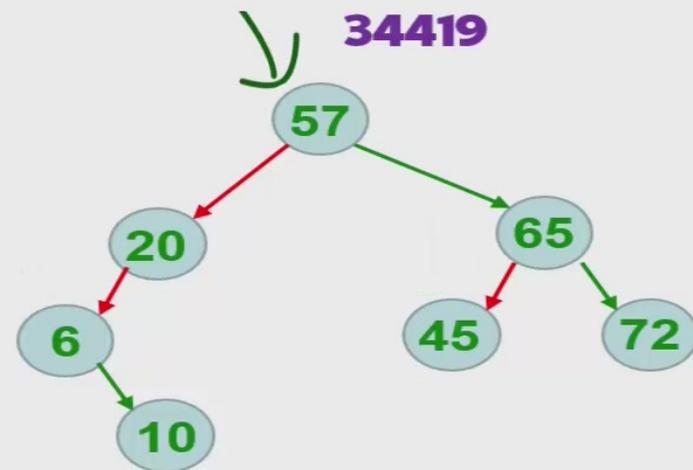
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
5. Οι κόμβοι 6, 45 και 72 πόσα υποδένδρα έχουν και με τι κόμβο ξεκινούν;

1. Ο κόμβος 57 είναι ρίζα



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

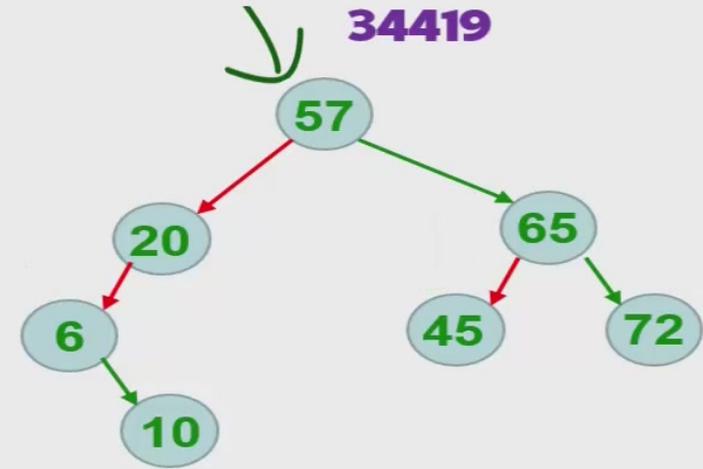
Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
5. Οι κόμβοι 6, 45 και 72 πόσα υποδένδρα έχουν και με τι κόμβο ξεκινούν;

1. Ο κόμβος 57 είναι ρίζα

2. Ο κόμβος 57 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 20 και 65



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

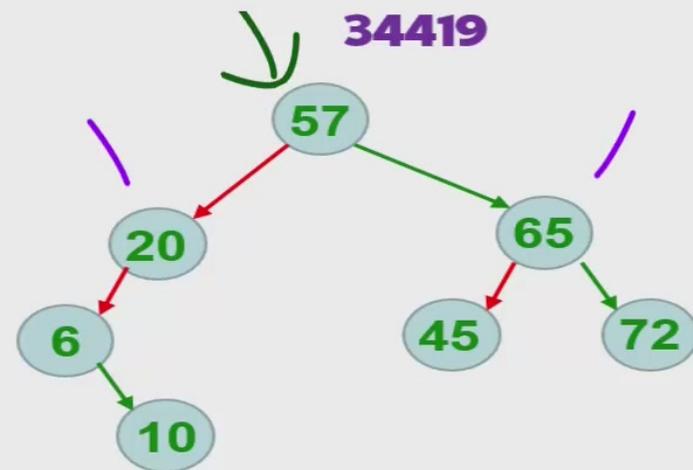
Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
5. Οι κόμβοι 6, 45 και 72 πόσα υποδένδρα έχουν και με τι κόμβο ξεκινούν;

1. Ο κόμβος 57 είναι ρίζα

2. Ο κόμβος 57 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 20 και 65



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

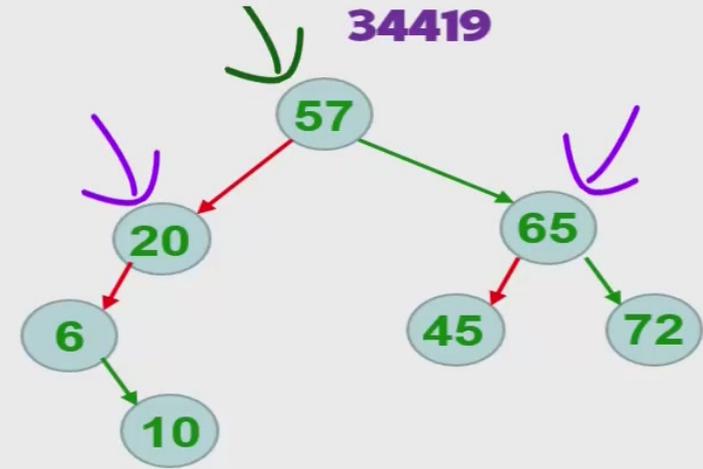
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
5. Οι κόμβοι 6, 45 και 72 πόσα υποδένδρα έχουν και με τι κόμβο ξεκινούν;

1. Ο κόμβος 57 είναι ρίζα
2. Ο κόμβος 57 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 20 και 65
3. Ο κόμ|



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

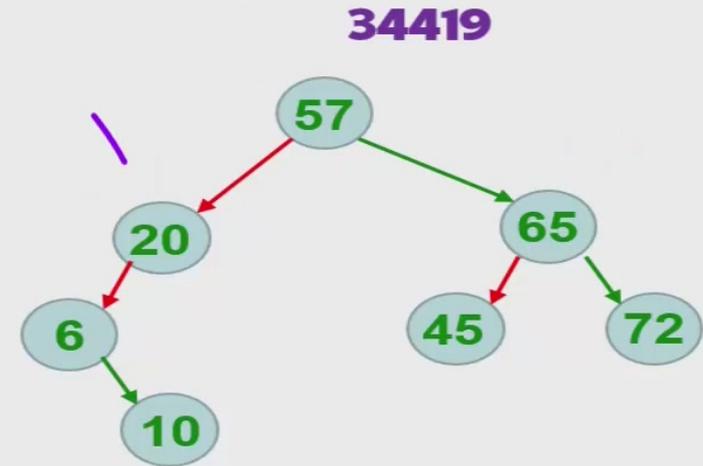
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
5. Οι κόμβοι 6, 45 και 72 πόσα υποδένδρα έχουν και με τι κόμβο ξεκινούν;

1. Ο κόμβος 57 είναι ρίζα
2. Ο κόμβος 57 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 20 και 65
3. Ο κόμβος 20 έχει 1 υποδένδρο που ξεκινά από το κόμβο 6



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

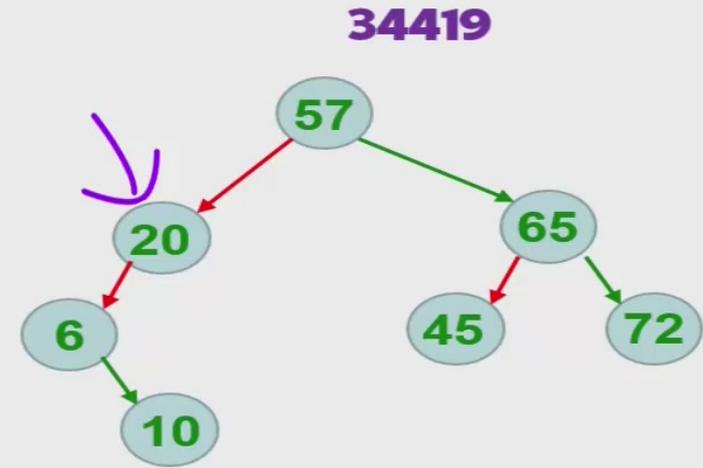
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
5. Οι κόμβοι 6, 45 και 72 πόσα υποδένδρα έχουν και με τι κόμβο ξεκινούν;

1. Ο κόμβος 57 είναι ρίζα
2. Ο κόμβος 57 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 20 και 65
3. Ο κόμβος 20 έχει 1 υποδένδρο που ξεκινά από το κόμβο 6



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

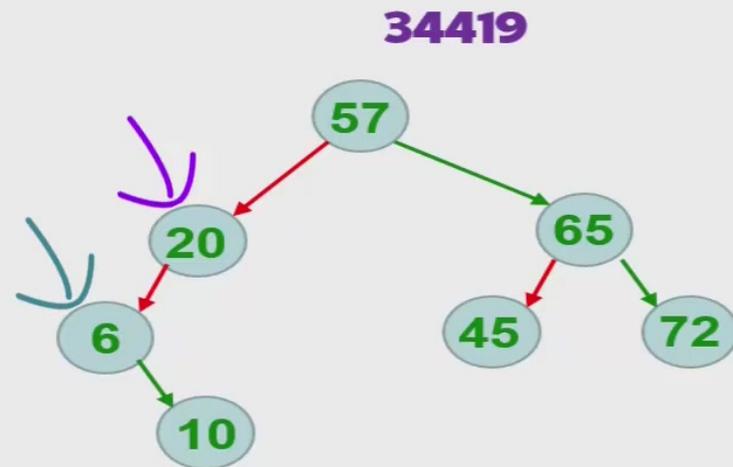
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
5. Οι κόμβοι 6, 45 και 72 πόσα υποδένδρα έχουν και με τι κόμβο ξεκινούν;

1. Ο κόμβος 57 είναι ρίζα
2. Ο κόμβος 57 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 20 και 65
3. Ο κόμβος 20 έχει 1 υποδένδρο που ξεκινά από το κόμβο 6
4. Ο κόμβος 65 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 45 και 72



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

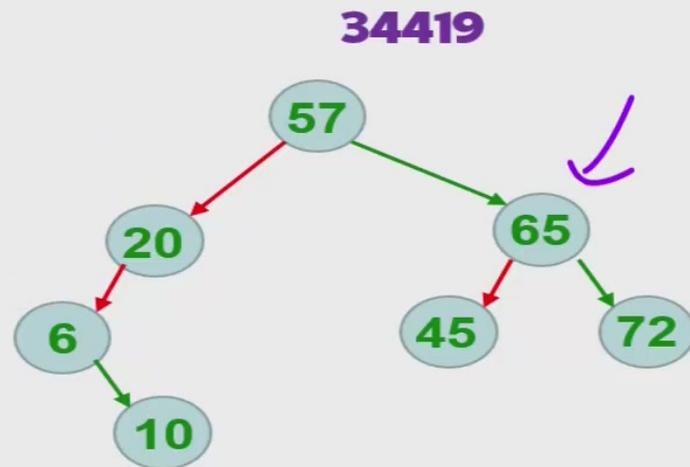
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
5. Οι κόμβοι 6, 45 και 72 πόσα υποδένδρα έχουν και με τι κόμβο ξεκινούν;

1. Ο κόμβος 57 είναι ρίζα
2. Ο κόμβος 57 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 20 και 65
3. Ο κόμβος 20 έχει 1 υποδένδρο που ξεκινά από το κόμβο 6
4. Ο κόμβος 65 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 45 και 72



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

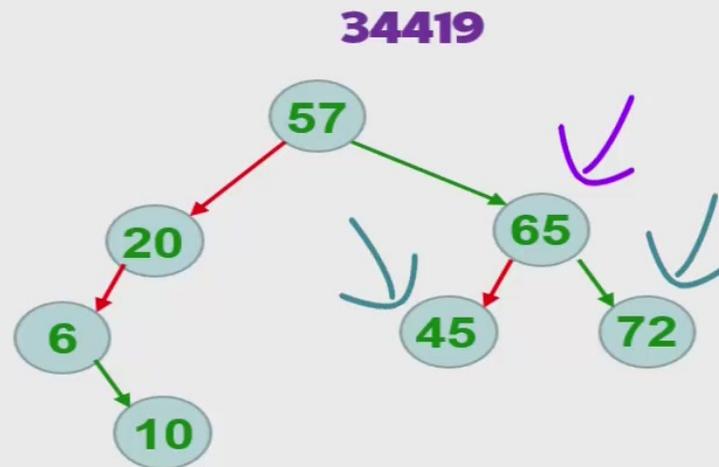
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
5. Οι κόμβοι 6, 45 και 72 πόσα υποδένδρα έχουν και με τι κόμβο ξεκινούν;

1. Ο κόμβος 57 είναι ρίζα
2. Ο κόμβος 57 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 20 και 65
3. Ο κόμβος 20 έχει 1 υποδένδρο που ξεκινά από το κόμβο 6
4. Ο κόμβος 65 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 45 και 72



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

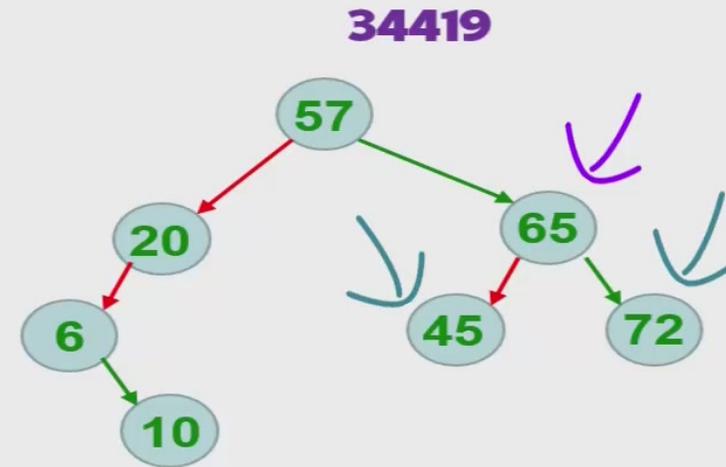
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
5. Οι κόμβοι 6, 45 και 72 πόσα υποδένδρα έχουν και με τι κόμβο ξεκινούν;

1. Ο κόμβος 57 είναι ρίζα
2. Ο κόμβος 57 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 20 και 65
3. Ο κόμβος 20 έχει 1 υποδένδρο που ξεκινά από το κόμβο 6
4. Ο κόμβος 65 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 45 και 72



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

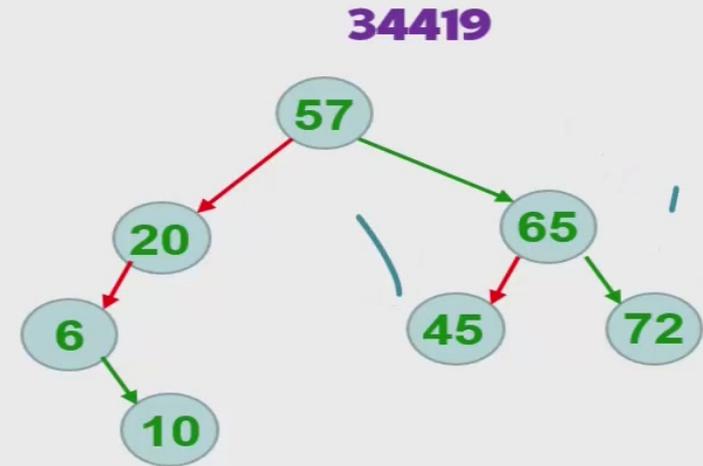
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
5. Οι κόμβοι 6, 45 και 72 πόσα υποδένδρα έχουν και με τι κόμβο ξεκινούν;

1. Ο κόμβος 57 είναι ρίζα
2. Ο κόμβος 57 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 20 και 65
3. Ο κόμβος 20 έχει 1 υποδένδρο που ξεκινά από το κόμβο 6
4. Ο κόμβος 65 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 45 και 72
5. Οι 45 και 72 είναι κενοί, ενώ ο κόμβος 6 έχει ένα υποδένδρο που ξεκινά από το κόμβο 10.



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

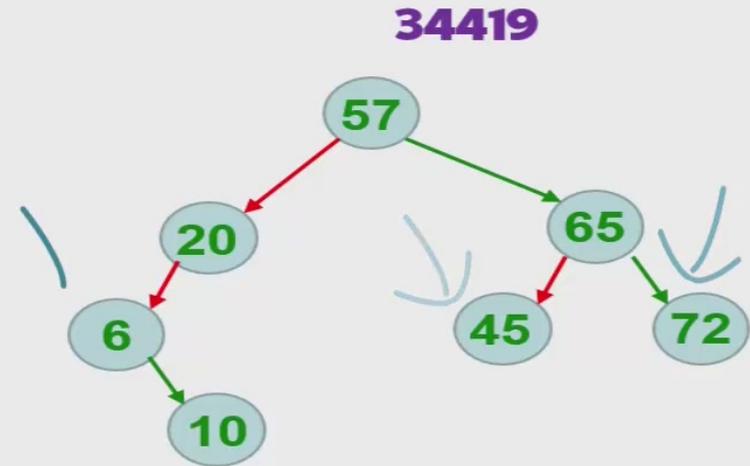
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
5. Οι κόμβοι 6, 45 και 72 πόσα υποδένδρα έχουν και με τι κόμβο ξεκινούν;

1. Ο κόμβος 57 είναι ρίζα
2. Ο κόμβος 57 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 20 και 65
3. Ο κόμβος 20 έχει 1 υποδένδρο που ξεκινά από το κόμβο 6
4. Ο κόμβος 65 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 45 και 72
5. Οι 45 και 72 είναι κενοί, ενώ ο κόμβος 6 έχει ένα υποδένδρο που ξεκινά από το κόμβο 10.



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

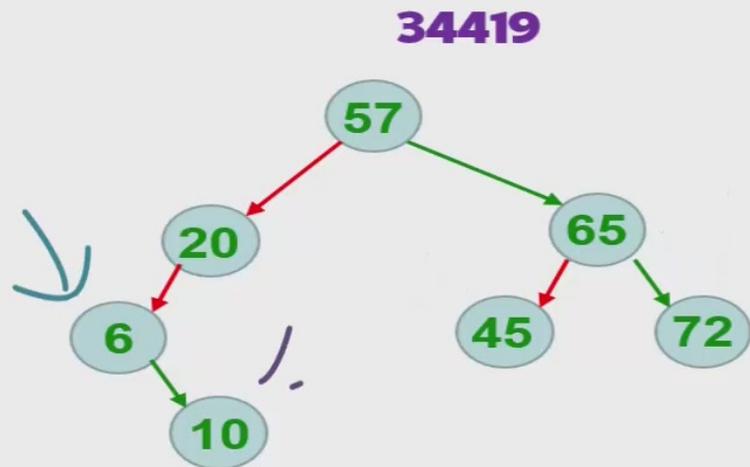
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
5. Οι κόμβοι 6, 45 και 72 πόσα υποδένδρα έχουν και με τι κόμβο ξεκινούν;

1. Ο κόμβος 57 είναι ρίζα
2. Ο κόμβος 57 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 20 και 65
3. Ο κόμβος 20 έχει 1 υποδένδρο που ξεκινά από το κόμβο 6
4. Ο κόμβος 65 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 45 και 72
5. Οι 45 και 72 είναι κενοί, ενώ ο κόμβος 6 έχει ένα υποδένδρο που ξεκινά από το κόμβο 10.



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

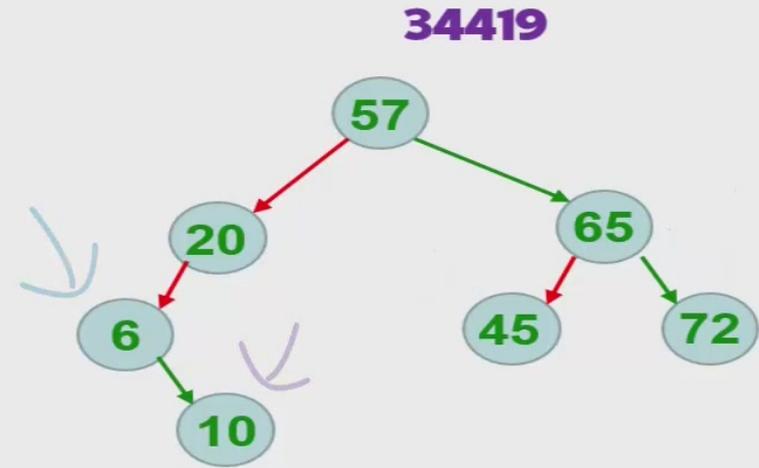
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
5. Οι κόμβοι 6, 45 και 72 πόσα υποδένδρα έχουν και με τι κόμβο ξεκινούν;

1. Ο κόμβος 57 είναι ρίζα
2. Ο κόμβος 57 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 20 και 65
3. Ο κόμβος 20 έχει 1 υποδένδρο που ξεκινά από το κόμβο 6
4. Ο κόμβος 65 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 45 και 72
5. Οι 45 και 72 είναι κενοί, ενώ ο κόμβος 6 έχει ένα υποδένδρο που ξεκινά από το κόμβο 10.



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

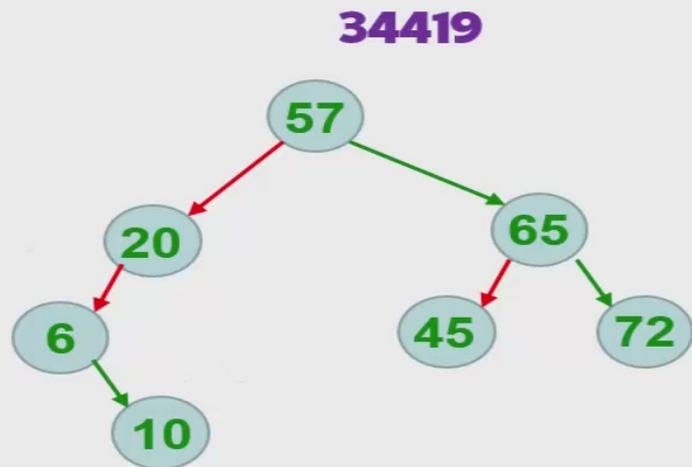
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
5. Οι κόμβοι 6, 45 και 72 πόσα υποδένδρα έχουν και με τι κόμβο ξεκινούν;

1. Ο κόμβος 57 είναι ρίζα
2. Ο κόμβος 57 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 20 και 65
3. Ο κόμβος 20 έχει 1 υποδένδρο που ξεκινά από το κόμβο 6
4. Ο κόμβος 65 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 45 και 72
5. Οι 45 και 72 είναι κενοί, ενώ ο κόμβος 6 έχει ένα υποδένδρο που ξεκινά από το κόμβο 10.



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

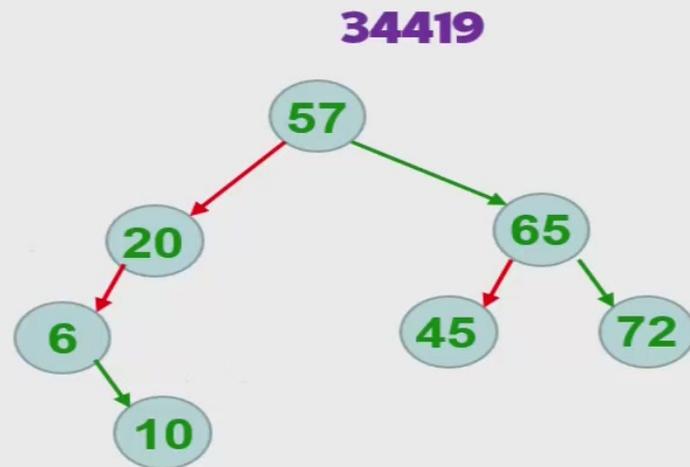
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
5. Οι κόμβοι 6, 45 και 72 πόσα υποδένδρα έχουν και με τι κόμβο ξεκινούν;

1. Ο κόμβος 57 είναι ρίζα
2. Ο κόμβος 57 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 20 και 65
3. Ο κόμβος 20 έχει 1 υποδένδρο που ξεκινά από το κόμβο 6
4. Ο κόμβος 65 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 45 και 72
5. Οι 45 και 72 είναι κενοί, ενώ ο κόμβος 6 έχει ένα υποδένδρο που ξεκινά από το κόμβο 10.



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

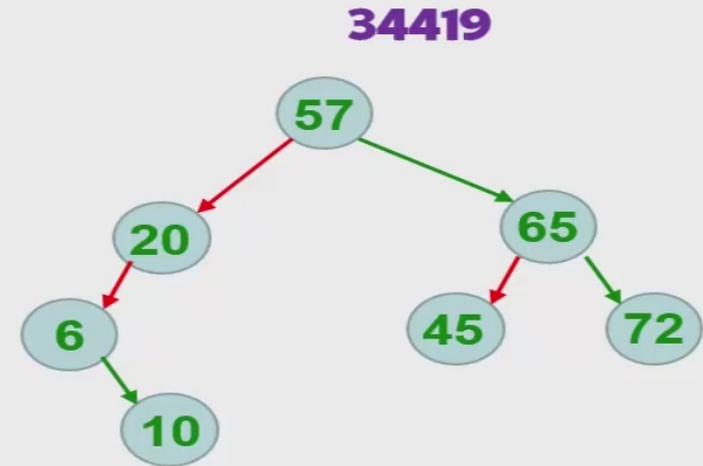
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
5. Οι κόμβοι 6, 45 και 72 πόσα υποδένδρα έχουν και με τι κόμβο ξεκινούν;

1. Ο κόμβος 57 είναι ρίζα
2. Ο κόμβος 57 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 20 και 65
3. Ο κόμβος 20 έχει 1 υποδένδρο που ξεκινά από το κόμβο 6
4. Ο κόμβος 65 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 45 και 72
5. Οι 45 και 72 είναι κενοί, ενώ ο κόμβος 6 έχει ένα υποδένδρο που ξεκινά από το κόμβο 10.



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

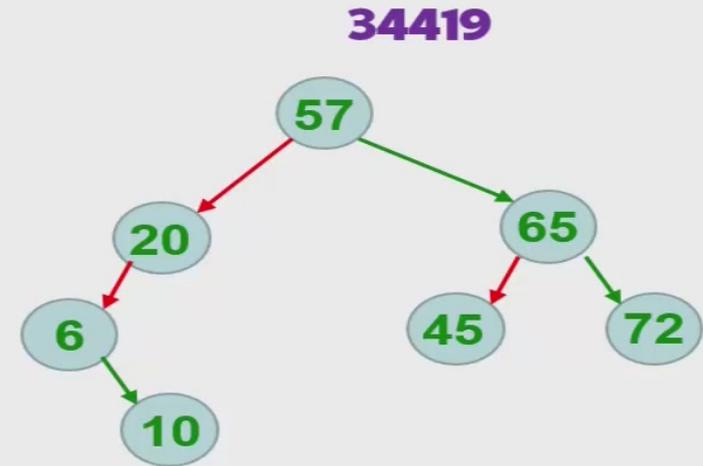
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
5. Οι κόμβοι 6, 45 και 72 πόσα υποδένδρα έχουν και με τι κόμβο ξεκινούν;

1. Ο κόμβος 57 είναι ρίζα
2. Ο κόμβος 57 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 20 και 65
3. Ο κόμβος 20 έχει 1 υποδένδρο που ξεκινά από το κόμβο 6
4. Ο κόμβος 65 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 45 και 72
5. Οι 45 και 72 είναι κενοί, ενώ ο κόμβος 6 έχει ένα υποδένδρο που ξεκινά από το κόμβο 10.



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

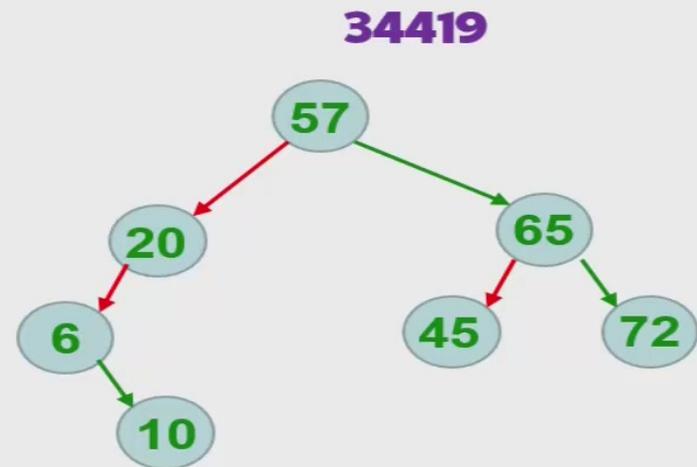
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
5. Οι κόμβοι 6, 45 και 72 πόσα υποδένδρα έχουν και με τι κόμβο ξεκινούν;

1. Ο κόμβος 57 είναι ρίζα
2. Ο κόμβος 57 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 20 και 65
3. Ο κόμβος 20 έχει 1 υποδένδρο που ξεκινά από το κόμβο 6
4. Ο κόμβος 65 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 45 και 72
5. Οι 45 και 72 είναι κενοί, ενώ ο κόμβος 6 έχει ένα υποδένδρο που ξεκινά από το κόμβο 10.



1.3

ΑΛΛΕΣ ΔΟΜΕΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1.3.2 Δένδρα

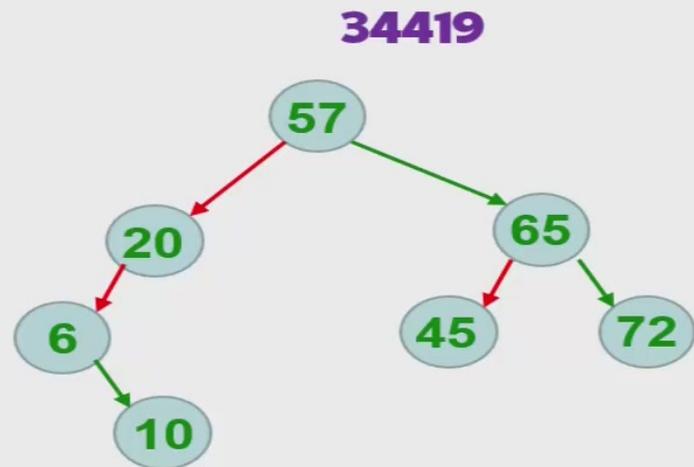
Διαδικά Δένδρα Αναζήτησης

Έχετε το παρακάτω δένδρο:

Να γράψετε στο τετράδιό σας :

1. Τι είναι ο κόμβος 57 στο παραπάνω δένδρο Φύλλο ή Ρίζα;
2. Ο κόμβος 57 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
3. Ο κόμβος 20 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
4. Ο κόμβος 65 πόσα υποδένδρα έχει και κάθε υποδένδρο με ποιο κόμβο ξεκινά;
5. Οι κόμβοι 6, 45 και 72 πόσα υποδένδρα έχουν και με τι κόμβο ξεκινούν;

1. Ο κόμβος 57 είναι ρίζα
2. Ο κόμβος 57 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 20 και 65
3. Ο κόμβος 20 έχει 1 υποδένδρο που ξεκινά από το κόμβο 6
4. Ο κόμβος 65 έχει 2 υποδένδρα που ξεκινούν από τους κόμβους 45 και 72
5. Οι 45 και 72 είναι κενοί, ενώ ο κόμβος 6 έχει ένα υποδένδρο που ξεκινά από το κόμβο 10.





Σπύρος Γ. Ζυγούρης
Καθηγητής Πληροφορικής



spzygouris@gmail.com

You **Tube**



spyros georgios zygouris



 YouTube

SUBSCRIBE