

[Kontrol paneli](#) / [Dersler](#) / [Mühendislik Fak.](#) / [BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ](#) / [CENG 213 611949](#) / [Deneme Sınavları](#)
/ [Arasınay Deneme Sınavı](#)

Başlangıç Wednesday, 18 November 2020, 11:11 AM

Durum Bitti

Tamamlanma Wednesday, 18 November 2020, 12:26 PM

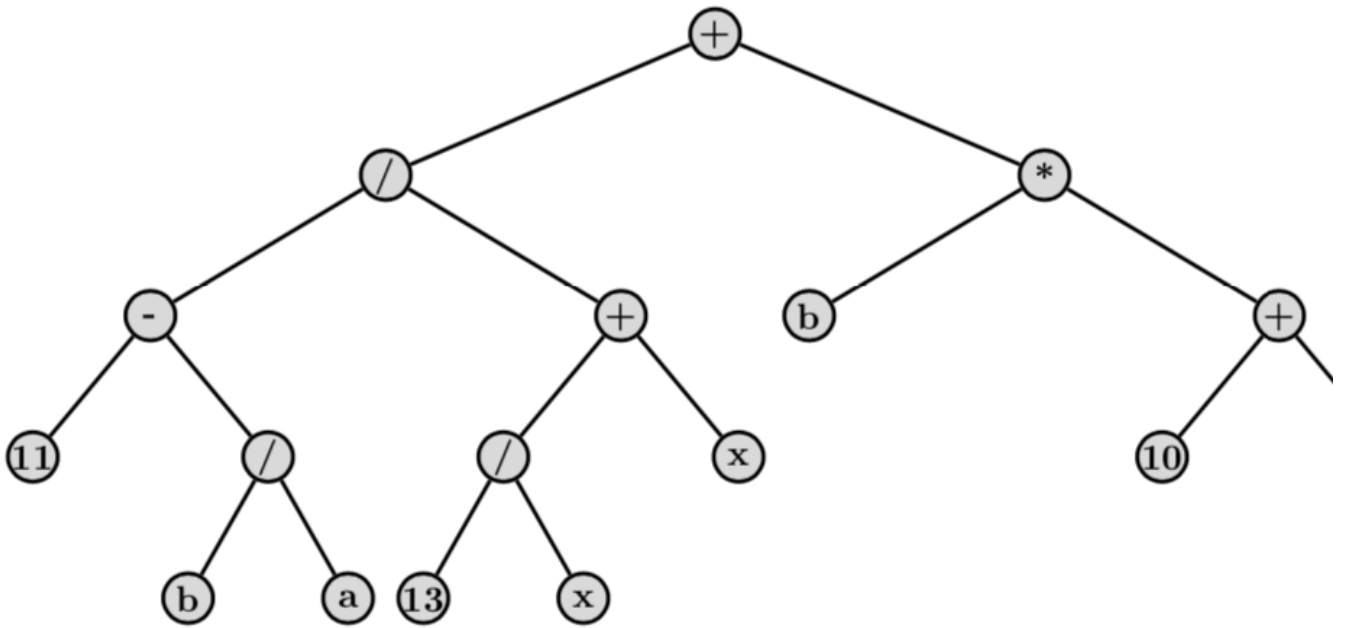
Geçen süre 1 saat 14 dk

Not 100,00 üzerinden **33,00**

Soru **1**

Tamamlandı

20,00 üzerinden 0,00 notunu ver



Yukarda verilen ifade ağacının postfix ifade ile gösterimini sembollerin arasında sadece bir boşluk karakteri olacak şekilde yazın

11 b a / - 13 x / x + / b 10 12 + *+

Soru **2**

Tamamlandı

20,00 üzerinden 10,00 notunu ver

22, 76, 48, 97, 23, 10, 61, 45, 66, 59, 27, 29 değerlerini boş bir ikili arama ağacına ekleyin ve aşağıdaki sıralamaları arasında sadece boşluk karakteri olacak şekilde yazın

a) önce değer(preorder) sıralaması:

22 10 76 48 23 45 27 29 61 59 66 97

b) ortada değer(inorder) sıralaması:

10 22 23 27 29 45 59 61 66 48 76 97

c) sonra değer(post order) sıralaması:

10 29 27 45 23 59 66 61 48 97 76 22

d) Kök elemanını ardıl(successor) değerine göre silin ve önce değer sıralamasını arasında sadece boşluk karakteri olacak şekilde yazın:

23 10 76 48 27 45 29 61 59 66 97

Soru **3**

Tamamlandı

30,00 üzerinden 15,00 notunu ver

52, 76, 9, 22, 60, 90, 77, 5, 18, 25, 4 değerlerini boş bir AVL ağacına ekleyin ve ağacın önce değer(preorder) sıralamasını sayıların arasında sadece boşluk karakteri olacak şekilde yazın

52 9 5 4 22 18 25 76 60 90 77

52 değerini ardıla(successor) göre silin. Ortaya çıkan ağacın önce değer(preorder) sıralamasını sayıların arasında sadece boşluk karakteri olacak şekilde yazın

60 9 5 4 22 18 25 90 76 77

Soru **4**

Tamamlandı

30,00 üzerinden 8,00 notunu ver

"**noinhibition**" metni Huffman kodlama ile kodlanmak isteniyor. İlgili Huffman ağacını oluşturun ve aşağıdaki harflerin kodlarını belirtin:

Eğer öncelik kuyruğunda değerleri aynı olan elemanlar(ağaçlar) bulunursa; kendi aralarındaki sıralama, ilgili ağaçlarda bulunan alfabetik olarak en küçük değere sahip olan elemanlara göre yapılacaktır. Örneğin a:3 ağacı kuyrukta b:3 ağacından daha önce yer alacaktır.

Ağacın sol dallarını 0, sağ dallarını 1 olarak etiketlemelisiniz.

b:

001

i:

11

h:

0000

n:

10

o:

01

t:

0001

01100000010 bit dizisinin kodunu çözünüz:

[◀ Duyurular](#)[Geçiş yap...](#)[Ara Sınav Konumu ▶](#)