

sayfa: 1

1. Spru a) [Doğrudur, Big O ist sınırı belirtir, f(n) & c.g(n). 3" her sauon 2n den daha hizh büyürb) Dogword A alt sinici belietic, f(n) c.g(n). nlogn = unlogn. 41 logs > nlops oldupu igis bu iface doprudur. c) Yanlıstır, & hem alt hem ist sınırı belirtir, c, g(n) < f(n) < c, g(n) Ve lim n²+n dunumda payda daha hi≥h büyür bu yüzden yanlıstıs d) Youlistic. Alt sinici nº le list sinici nº alualidir. Ve 0.0000001/19 + -- = durumend pay data hill biguir. 13 2. Soru 21253080 -> 1= 2 dur. T(n)=37(n+1) T(1)=4 T(2) = 3T(1) = 3.4 = 12T(3) = 3T(2) = 3.34=36 3x3 T(4) = 3T(3) = 3.334 + 108T(n) = 3T(n-1) = 3.3 T(n-2) = 3.3.3 T(n-3) = ... = 3 T(1)TT(n) = 37-1.4 137-4 E @(37-1)

21253080 | Elif Nosh Ribal | Color. sayfa:2 3. Soru n = uzunluk Kova salbaskova = 0 sopdalu Kova = n i = 1 J=0 while isj if kovacij="doly" And kovacjj="bos" then Kovati], Kovati]= Kovati], tovati] // tovalo yer depirir. solboskova = solboskova +1 Sogdow Kova = Sopdow Kova - 1 i= i+1 3 = 3-1 else if roval]="box" solboskova = solboskova +1 1=1+1 else if kovacj] = dolv' sapably Kova = sopably Kova-1 5=5-1 1=1+1 else j = j-1 end while

21257080 | ETIF NOBIL BUILDEI | Coll-Soru 4. 21253080 >10 7