

Paragraf

Cevabınızı buraya yazınız.

Yükleyeceğizin akış diyagramının temiz, okunaklı, incelemek için yeterli netlik ve çözünürlükte olması gereklidir. Tasarım mantığınızı bir-iki cümle ile algoritmanın başında yazabilirsiniz. Dosyayı seçtikten sonra Kaydet düğmesine basarak, cevabınızı kaydedildi uyarısını görene kadar bekleyiniz.

Cevabınız

[Seç](#)
[Kaydet](#)

Bu soruyu boş bir kağıt üzerine geleneksel yöntemlerle çözerek fotoğrafını çekip yükleyebilir, yada PDF, TXT, RTF, DOC, DOCX, XLS, XLSX, PPT, PPTX, ZIP, RAR vb. 20MB ile sınırlı dokümanlar yükleyebilirsiniz, boyutu daha yüksek dokümanlar için OneDrive linki ekleyebilirsiniz.

Link

Kaydet

Bu alana OneDrive linki ekleyebilirsiniz.

Push işlemi sayıları her zaman 0'dan 9'a doğru **sırayla** ve **sıradaki değerden devam ederek** stack'e basıyor. Pop işlemi, çıkarılan elemanın değerini ekrana yazdırıyor.

Bu soru türü birden fazla cevap seçeneğini destekler. Soruyu boş bırakmak isterseniz işaretlediğiniz seçeneğe tekrar tıklayınız.

```

graph TD
    Z((Z)) --- Y((Y))
    Z --- R((R))
    Y --- L((L))
    Y --- U((U))
    L --- A((A))
    L --- K1((K))
    U --- H((H))
    U --- G((G))
    R --- N((N))
    R --- K2((K))
    N --- Q((?))
    N --- Unlabeled(( ))
  
```

```

graph TD
    Y((Y)) --- U((U))
    Y --- R((R))
    U --- L((L))
    U --- Q((?))
    L --- A((A))
    L --- K1((K))
    Q --- H((H))
    Q --- G((G))
    R --- N((N))
    R --- K2((K))
  
```

(Cevapta büyük harfleri kullanın ve her harfin arasında tek boşluk bırakın)

Kaydet düğmesine basarak, cevabınız kaydedildi uyarısını görene kadar bekleyiniz.

Cevabınız

Paragraf

Verilen C kodunun (en kötü durumda) çalışma zamanı karmaşıklığını Büyük-O notasyonunda ifade ediniz.

```
int fonksiyon(int n) {
    if (n < 10) {
        printf("ayy ayn");
        return n+3;
    }
    else {
        return fonksiyon(n-1) + fonksiyon(n-1);
    }
}
```

Cevabınızı mutlaka $O(\dots)$ şeklinde ifade ediniz ve boşluk bırakmayınız. Üstel merteye için \wedge , logaritmik merteye için \log ve değişken için küçük harf kullanınız. Ör: $O(n^5)$ Ör: $O(n \log n)$
Kaydet düğmesine basarak, cevabınız kaydedildi uyarısını görene kadar bekleyiniz.

3.00 Puan

Cevabınız

Paragraf

Cevabınızı buraya yazınız.

leaf	leaf	leaf	ruby
herb	herb	herb	rose
sage	sage	blue	sage
cafe	cafe	cafe	teal
mist	mist	mist	mist
pine	pine	mint	pine
palm	palm	lime	palm

En soldaki sütun, orjinal veri dizisidir. I, II, III sütunları ise 3 sıralama algoritmasının herhangi bir adımında oluşan dizilerdir. Buna göre, I, II, III sütunlarındaki veriler hangi sıralama algoritması kullanılarak sıralanmaktadır?

Soruyu boş bırakmak isterseniz işaretlediğiniz seçeneğe tekrar tıklayınız.

10.00 Puan

☐ A I: Insertion Sort, II: Selection Sort, III: Heap Sort

☐ B I: Selection Sort, II: Insertion Sort, III: Heap Sort

☐ C I: Insertion Sort, II: Heap Sort, III: Selection Sort

☐ D I: Heap Sort, II: Insertion Sort, III: Selection Sort

☐ E I: Selection Sort, II: Heap Sort, III: Insertion Sort

Verilen C kodunun (en kötü durumda) çalışma zamanı karmaşıklığını Büyük-O notasyonunda ifade ediniz.

```
int fonksiyon(int n) {
    if (n < 10) {
        printf("ayy ayn");
        return n+3;
    }
    else {
        return fonksiyon(n-1) + 1;
    }
}
```

Cevabınızı mutlaka $O(\dots)$ şeklinde ifade ediniz ve boşluk bırakmayınız. Üstel merteye için \wedge , logaritmik merteye için \log ve değişken için küçük harf kullanınız. Ör: $O(n^5)$ Ör: $O(n \log n)$
Kaydet düğmesine basarak, cevabınız kaydedildi uyarısını görene kadar bekleyiniz.

3.00 Puan

Cevabınız

Paragraf

Cevabınızı buraya yazınız.