Sıralama Adımı Atölyesi

Kodlama | 4. sınıf, 5. sınıf

Adı soyadı: ..... Tarih: .....

Soruları okuyup cevaplarını yaz. Görsel sorularda seçtiğin bölgenin numarasını belirt. Birden fazla doğru cevap isteniyorsa hepsini işaretle.

1. 2 karşılaştırmadan sonra liste nasıl olur?

Başlangıç: 4 · 1 · 3 · 0 · 2
Artan: sol sayı büyükse komşusuyla değiştir.
Soldan sağa ilk 2 komşu çiftini sırayla karşılaştır.
Eşitse değiştirme. Her adım güncel listeyi kullanır.

A) 1 · 3 · 4 · 0 · 2

B) 0 · 1 · 2 · 3 · 4

C) 1 · 4 · 3 · 0 · 2

D) 4 · 1 · 3 · 0 · 2

Nasıl düşündüm? .....

2. 2 karşılaştırmadan sonra liste nasıl olur?

Başlangıç: 3 · 0 · 2 · 1 · 4
Azalan: sol sayı küçükse komşusuyla değiştir.
Soldan sağa ilk 2 komşu çiftini sırayla karşılaştır.
Eşitse değiştirme. Her adım güncel listeyi kullanır.

A) 3 · 0 · 2 · 1 · 4

B) 4 · 3 · 2 · 1 · 0

C) 3 · 2 · 0 · 1 · 4

D) 0 · 2 · 3 · 1 · 4

Nasıl düşündüm? .....

3. 3 karşılaştırmadan sonra liste nasıl olur?

Başlangıç: 2 · 3 · 1 · 0 · 4
Artan: sol sayı büyükse komşusuyla değiştir.
Soldan sağa ilk 3 komşu çiftini sırayla karşılaştır.
Eşitse değiştirme. Her adım güncel listeyi kullanır.

A) 2 · 3 · 1 · 0 · 4

B) 2 · 1 · 3 · 0 · 4

C) 2 · 1 · 0 · 3 · 4

D) 0 · 1 · 2 · 3 · 4

Nasıl düşündüm? .....

4. 1 karşılaştırmadan sonra liste nasıl olur?

Başlangıç: 0 · 0 · 2 · 1 · 3
Azalan: sol sayı küçükse komşusuyla değiştir.
Soldan sağa ilk 1 komşu çiftini sırayla karşılaştır.
Eşitse değiştirme. Her adım güncel listeyi kullanır.

A) 3 · 0 · 2 · 1 · 0

B) 0 · 0 · 2 · 1 · 3

C) 2 · 3 · 0 · 0 · 1

D) 3 · 2 · 1 · 0 · 0

Nasıl düşündüm? .....

5. 3 karşılaştırmadan sonra liste nasıl olur?

Başlangıç: 0 · 3 · 4 · 2 · 1
Artan: sol sayı büyükse komşusuyla değiştir.
Soldan sağa ilk 3 komşu çiftini sırayla karşılaştır.
Eşitse değiştirme. Her adım güncel listeyi kullanır.

A) 0 · 1 · 2 · 3 · 4

B) 0 · 3 · 2 · 4 · 1

C) 3 · 4 · 2 · 0 · 1

D) 0 · 3 · 4 · 2 · 1

Nasıl düşündüm? .....

6. 2 karşılaştırmadan sonra liste nasıl olur?

Başlangıç: 3 · 0 · 1 · 0 · 2
Azalan: sol sayı küçükse komşusuyla değiştir.
Soldan sağa ilk 2 komşu çiftini sırayla karşılaştır.
Eşitse değiştirme. Her adım güncel listeyi kullanır.

A) 3 · 2 · 1 · 0 · 0

B) 3 · 1 · 0 · 0 · 2

C) 3 · 0 · 1 · 0 · 2

D) 0 · 1 · 3 · 0 · 2

Nasıl düşündüm? .....

Cevap anahtarı

Öğretmen / veli için. Çalışma tamamlandıktan sonra birlikte kontrol edin.

1. 1 · 3 · 4 · 0 · 2

Yalnız 2 karşılaştırma uygulandı; tekrar başa dönülmez. Sonuç: 1 · 3 · 4 · 0 · 2.

2. 3 · 2 · 0 · 1 · 4

Yalnız 2 karşılaştırma uygulandı; tekrar başa dönülmez. Sonuç: 3 · 2 · 0 · 1 · 4.

3. 2 · 1 · 0 · 3 · 4

Yalnız 3 karşılaştırma uygulandı; tekrar başa dönülmez. Sonuç: 2 · 1 · 0 · 3 · 4.

4. 0 · 0 · 2 · 1 · 3

Yalnız 1 karşılaştırma uygulandı; tekrar başa dönülmez. Sonuç: 0 · 0 · 2 · 1 · 3.

5. 0 · 3 · 2 · 4 · 1

Yalnız 3 karşılaştırma uygulandı; tekrar başa dönülmez. Sonuç: 0 · 3 · 2 · 4 · 1.

6. 3 · 1 · 0 · 0 · 2

Yalnız 2 karşılaştırma uygulandı; tekrar başa dönülmez. Sonuç: 3 · 1 · 0 · 0 · 2.

Konuyu oyunda tekrar et:

https://tahta.akilliuslu.com/oyunlar/siralama-adimi-atolyesi-oyunu