Parite Kontrol 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. A ve B için sona hangi parite bitleri eklenmeli?

Kural: Parite biti dahil 1 sayısı çift olmalı; 0 da çifttir.
A: 1101 | ?
B: 1011 | ?
Sondaki ? bir parite bitidir.

A) A=1, B=1

B) A=0, B=1

C) A=1, B=0

D) A=0, B=0

Nasıl düşündüm? .....

2. A ve B satırları çift pariteye uygun mu?

Kural: Parite biti dahil 1 sayısı çift olmalı; 0 da çifttir.
A: 10111
B: 10000
Son bit parite bitidir. Uygunluk, hatasızlık garantisi değildir.

A) A aykırı, B aykırı

B) A aykırı, B uygun

C) A uygun, B aykırı

D) A uygun, B uygun

Nasıl düşündüm? .....

3. A ve B için sona hangi parite bitleri eklenmeli?

Kural: Parite biti dahil 1 sayısı çift olmalı; 0 da çifttir.
A: 0010 | ?
B: 0011 | ?
Sondaki ? bir parite bitidir.

A) A=0, B=1

B) A=0, B=0

C) A=1, B=0

D) A=1, B=1

Nasıl düşündüm? .....

4. A ve B satırları çift pariteye uygun mu?

Kural: Parite biti dahil 1 sayısı çift olmalı; 0 da çifttir.
A: 11011
B: 11001
Son bit parite bitidir. Uygunluk, hatasızlık garantisi değildir.

A) A uygun, B uygun

B) A aykırı, B aykırı

C) A uygun, B aykırı

D) A aykırı, B uygun

Nasıl düşündüm? .....

5. A ve B için sona hangi parite bitleri eklenmeli?

Kural: Parite biti dahil 1 sayısı çift olmalı; 0 da çifttir.
A: 0100 | ?
B: 0111 | ?
Sondaki ? bir parite bitidir.

A) A=0, B=0

B) A=1, B=1

C) A=1, B=0

D) A=0, B=1

Nasıl düşündüm? .....

6. A ve B satırları çift pariteye uygun mu?

Kural: Parite biti dahil 1 sayısı çift olmalı; 0 da çifttir.
A: 11110
B: 11101
Son bit parite bitidir. Uygunluk, hatasızlık garantisi değildir.

A) A uygun, B aykırı

B) A uygun, B uygun

C) A aykırı, B aykırı

D) A aykırı, B uygun

Nasıl düşündüm? .....

Cevap anahtarı

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

1. A=1, B=1

1 sayısı A: 3, B: 3. Sona 1 ve 1 ekle; iki toplam da çift olur. Sonuç: A=1, B=1.

2. A uygun, B aykırı

1 sayısı A: 4, B: 1. Çiftse uygun. İki bit değişimi kaçabilir. Sonuç: A uygun, B aykırı.

3. A=1, B=0

1 sayısı A: 1, B: 2. Sona 1 ve 0 ekle; iki toplam da çift olur. Sonuç: A=1, B=0.

4. A uygun, B aykırı

1 sayısı A: 4, B: 3. Çiftse uygun. İki bit değişimi kaçabilir. Sonuç: A uygun, B aykırı.

5. A=1, B=1

1 sayısı A: 1, B: 3. Sona 1 ve 1 ekle; iki toplam da çift olur. Sonuç: A=1, B=1.

6. A uygun, B uygun

1 sayısı A: 4, B: 4. Çiftse uygun. İki bit değişimi kaçabilir. Sonuç: A uygun, B uygun.

Konuyu oyunda tekrar et:

https://tahta.akilliuslu.com/oyunlar/parite-kontrol-atolyesi-oyunu