

1. Soru

2. Soru

3. Soru

4. Soru

Soru 1

Puan: 25,00

8'lik sistemde 3 hanesi tamsayı, 2 hanesi de kesir kısmını gösteren en büyük sayının değeri aşağıdakilerden hangisidir?

- A ☐ $8^3 \cdot 8^{-1}$
- B ☐ $8^3 \cdot 8^{-2}$
- C ☐ $8^6 \cdot 1$
- D ☐ $8^3 \cdot 1$

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

$$\begin{array}{ccccccc} 2 & 1 & 0 & -1 & -2 & & \\ \hline & & & & & & \end{array} \quad ?$$

$$8^2 + 8^1 + 8^0 + 8^{-1} + 8^{-2}$$

$$2^6 + 2^3 + 2^0 + 2^{-3} + 2^{-6}$$

$$2^6 \cdot 2^{6+2^3} \cdot 2^0 \cdot 2^{-3} \cdot 2^{-6}$$

$$2^6 \cdot (2^{12} + 2^9 + 2^6 + 2^3 + 1)$$

$$2^6 \cdot ((2^6 + 2^3)(2^6 + 1) + 1)$$

$$2^3(2^3 + 1)$$

?

0

Soru 2

Puan: 25,00

Klavyeden 'BE' tuşlarına basarsanız bilgisayara 8 bit ASCII formatına göre hangi bilgi gönderilir. En anlamlı bit çift pariteyi göstermektedir ve 'A' karakterinin ASCII kodu 41h dir.

- A ☐ 1100 0010 , 0100 0101
- B ☐ 0100 0001 , 1100 0100
- C ☒ 0100 0010 , 0100 0111
- D ☐ 0100 0010 , 1100 0101

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

A 41h 4 = 0100
B 42h
C 43h
D 44
E 45
F 46

0100 0010, 0100 0101

Soru 3

x, y, z 0 ile 15 arasında değer alabilen tamsayılar olmak üzere $x+16y+256z=2049$ eşitliğinde z nedir?

\downarrow
1
 \downarrow
0
 \downarrow
8

- A** ☐ 9
- B** ☐ 7
- C** ☐ 6
- D** ☒ 8

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

Soru 4

$$F(x,y,z) = \sum(0,1,2,3) \left((x'y'z') + (x'y'z) + (x'y z') + (x'y z) \right)$$

$$G(x,y,z) = (x' + y' + z') (x' + y' + z) (x' + y + z')$$

F.G işleminin sonucu nedir?

$$(x+y+z) + (x+y+z') + (x+y'+z) + (x+y'+z')$$

A ☒ $\Sigma(4)$

B ☐ $\Sigma(2,4,6)$

C ☐ $\Sigma(1,2,3)$

D ☐ $\Sigma(2,3,7)$

Seçimi Boş Bırakmak İstiyorum

x \ yz	00	01	11	10
0	0	0	0	0
1	1	0	0	0

tek minter

$$x' + y + z$$

$$x y' z'$$

$$100$$