

TEST - 2

1. 24 sayısının 270'den küçük en büyük katı kaçtır?

- A) 196      B) 220      C) 240      D) 264

2. Aşağıdakilerden hangisi 48 ve 80 sayılarının ortak bölenlerinden biridir?

- A) 10      B) 16      C) 20      D) 24

3. 24 ve 72 sayılarının en büyük ortak böleni kaçtır?

- A) 8      B) 12      C) 24      D) 36

4.  $M = 2^2 \cdot 3 \cdot 5$  ve  $N = 2^3 \cdot 3^2$  sayılarının en küçük ortak katı kaçtır?

- A) 60      B) 120      C) 360      D) 380

A	B	2
C	D	2
E	F	2
E	G	3
H	G	3
K	G	5
1	J	5
	1	

5. 6. ve 7. soruları yukarıdaki algoritmaya göre cevaplayınız.

5.  $A + B = ?$

- A) 190      B) 260      C) 380      D) 420

6.  $E + F + G = ?$

- A) 100      B) 120      C) 130      D) 135

7.  $(A, B)_{\text{ebob}} = M$        $(A, B)_{\text{ekok}} = N$   
olduğuna göre  $M + N$  kaçtır?

- A) 1820      B) 1840      C) 1860      D) 1880

TEST - 2

8.  $A = 2^2 \cdot 3^1 \cdot 5^2 \cdot 7$        $B = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 5$   
A ile B sayılarının en büyük ortak bölenleri aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $2^3 \cdot 3 \cdot 5$       B)  $2^2 \cdot 3 \cdot 5 \cdot 7$   
C)  $2^3 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7$       D)  $2^2 \cdot 3 \cdot 5$

9. EBOB'ları 1 olan iki sayıdan biri 35'tir.  
Bu iki sayının EKOK'u 560 olduğuna göre diğer sayı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4      B) 8      C) 12      D) 16

10. 12 ve 9 sayılarının EKOK'u ile EBOB'unun arasındaki fark kaçtır?

- A) 27      B) 33      C) 36      D) 9

11. Aşağıda verilen bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) İki sayının çarpımı sayıların EBOB ve EKOK'larının çarpımına eşittir.  
B) Ardışık iki çift doğal sayının EBOB'u 1'dir.  
C) En büyük iki rakamın EKOK'u 72'dir.  
D) İki basamaklı en küçük iki doğal sayının EBOB'u 1'dir.

12. M bir doğal sayıdır.

$(M, 30)_{\text{ekok}} = 60$  olduğuna göre;

M'nin en büyük değeri kaçtır?

- A) 60      B) 40      C) 20      D) 15



Test - 2'nin cevap anahtarına ulaşmak için karekodu okutunuz.