

1. Aşağıdakilerden hangisi 36 ve 54 sayılarının ortak bölenlerinin en büyüğüdür?

- A) 6 B) 12 C) 18 D) 27

2. Aşağıdakilerden hangisi 12 ve 18 sayılarının ortak katlarından biri değildir?

- A) 36 B) 108 C) 144 D) 192

3. Aşağıdaki sayı çiftlerinden hangisinin EKOK'u 48 değildir?

- A) 1 - 48 B) 2 - 24 C) 3 - 16 D) 16 - 24

4. EBOB (9,16) + EKOK (6,14) işleminin sonucu kaçtır?

- A) 43 B) 42 C) 13 D) 12

5. A sayısı ile 25 sayısının EBOB'u 5, EKOK'u 150'dir. Buna göre A sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5 B) 15 C) 30 D) 50

6. EBOB (A,B) + EKOK (A,B) = 40

A sayısı B sayısının 4 katı olduğuna göre A.B kaçtır?

- A) 200 B) 256 C) 400 D) 512



7. EBOB'ları 20 olan iki sayının toplamı en az kaç olabilir?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 80

8. $A = 2^4 \cdot 3^2 \cdot 5$
 $B = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 7$

EKOK (A,B) aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $2^4 \cdot 3^2$ B) $2^4 \cdot 3^2 \cdot 5 \cdot 7$
C) $2^4 \cdot 3^4$ D) $2^4 \cdot 3^4 \cdot 5 \cdot 7$

9. $\frac{7}{12} + \frac{5}{18}$ işleminde paydaların eşitlendiği en küçük doğal sayı A'dır.

$\frac{120}{260}$ kesrini sadeleştirmek için kullanılacak en büyük doğal sayı B'dir.

Buna göre A + B kaçtır?

- A) 46 B) 56 C) 82 D) 92

10.

A	B	2
C	D	2
C	E	3
F	G	5
H	1	7
1		

Yukarıdaki asal çarpanlar algoritmasındaki her bir harf farklı bir sayıyı temsil etmektedir.

Buna göre A ve B sayılarının en büyük ortak böleni kaçtır?

- A) 6 B) 30 C) 90 D) 420

11.

A	B	2
15	C	3
D	C	D
1	7	E
	1	

Yukarıdaki asal çarpanlar algoritmasındaki her bir harf farklı bir sayıyı temsil etmektedir.

Buna göre A + B - E işleminin sonucu kaçtır?

- A) 93 B) 107 C) 163 D) 177

12. I. İki sayının EBOB'u bu sayılardan büyüktür.
II. İki sayının EKOK'u bu sayılara eşit olamaz.
III. Birbirinin katı olan iki sayının EBOB'u küçük sayıya, EKOK'u büyük sayıya eşittir.

Yukarıda verilen bilgilerden hangisi veya hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız III B) I ve II
C) I ve III D) II ve III