

1. Aşağıdakilerden hangisi 42 ve 72 sayılarının ortak bölenlerinden değildir?

- A-) 2 B-)3 C-)6 D-)7

2. Aşağıdakilerden hangisi 18 ve 24 sayılarının en küçük ortak katıdır?

- A-)36 B-)48 C-)72 D-)144

3. A B C | 2 Yanda verilen çarpan algoritmasında her
D E F | 2 harf farklı sayıyı
D G H | 3 göstermektedir.
1 G H | 5 Buna göre ebob(A,B,C)
1 H | 7 kaçtır?
1

- A-)2 B-)3 C-)6 D-)10

4. a ve b doğal sayıları için; $a.b=75$ 'dır. a ve b doğal sayılarının en büyük ortak böleni 5 olduğuna göre $a+b$ kaçtır?

- A-) 10 B-) 12 C-) 16 D-) 20

5. $A = 2^3 \cdot 3^4 \cdot 5^2 \cdot 7^0$
 $B = 3^3 \cdot 5^4 \cdot 7^2$

Yukarıda üslü biçimde verilen A ve B doğal sayılarının EBOB'u kaçtır?

- A-)425 B-) 525 C-) 675 D-) 775

6. A ve 225 sayılarının en büyük ortak böleni 9 olduğuna göre iki basamaklı en büyük A sayısı kaçtır?

- A-) 45 B-) 63 C-) 84 D-) 99

7. x ve y pozitif tam sayılardır.

$x = \frac{36}{y} + \frac{24}{y}$ olduğuna göre en küçük x değeri kaçtır?

- A-) 1 B-) 5 C-) 6 D-) 15

8. 497 ve 317 sayılarını böldüğünde 2 kalanını veren en büyük sayı kaçtır?

- A) 25 B) 35 C) 45 D) 55

9. I. Birbirinin katı olan iki doğal sayının ebobu bu sayılardan küçük olan sayıya eşittir.
II. Aralarında asal olan sayıların ekoku bu doğal sayıların çarpımına eşittir.
III. Aralarında asal olan sayılar her zaman eboblarından büyüktür.

Yukarıda verilen bilgilerden hangileri doğrudur?

- A-) I, II ve III B-) I ve II
C-) yalnız II D-) II ve III

10. Toplamları 12 olan a ve b doğal sayılarının en büyük ortak böleni 3'tür. Buna göre a.b kaçtır?

- A) 26 B) 36 C) 46 D) 56

11. 155 sayısından en az hangi doğal sayı çıkarılmalıdır ki, kalan sayı 3, 15 ve 25 ile tam bölünebilsin?

- A-) 5 B-) 25 C-) 30 D-) 40

12. A ve B doğal sayılarının EBOB'u 5'tir.

$\frac{B}{A} = \frac{3}{7}$ olduğuna göre A+B kaçtır?

- A) 70 B) 60 C) 50 D) 40