

01. 18 ile 20 sayılarının en küçük ortak katı kaçtır?

- A) 36 B) 60 C) 90 D) 180

02. Aşağıdaki sayı çiftlerinden hangisinin en küçük ortak katı 120'dir?

- A) 30 ile 40 B) 25 ile 50 C) 20 ile 30 D) 60 ile 90

03. Aşağıdaki sayı çiftlerinden hangisinin en küçük ortak katı diğerlerinden farklıdır?

- A) 20 ile 120 B) 60 ile 90 C) 30 ile 40 D) 15 ile 24

04. Aşağıdaki sayı çiftlerinden hangisinin en küçük ortak katı daha büyüktür?

- A) 35 ile 40 B) 20 ile 50 C) 25 ile 30 D) 24 ile 25

05. 10 ile 12 sayılarının Ekok'u aşağıdaki sayı çiftlerinden hangisinin Ekok'u ile aynıdır?

- A) 20 ile 30 B) 30 ile 40 C) 40 ile 50 D) 60 ile 80

06. $\text{Ekok}(A, B) = 48$ ise, A ve B sayıları sıra ile aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 2 ile 48 B) 3 ile 16 C) 6 ile 48 D) 4 ile 24

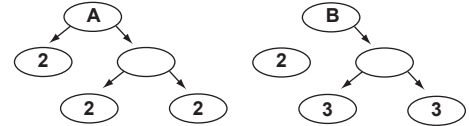
07. $\text{Ekok}(A, B) = A \cdot B$ ise, A ve B sayıları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 3 ile 6 B) 4 ile 9 C) 5 ile 15 D) 9 ile 12

08. A B 2 Yandaki çarpan algoritmasına göre A ve B sayılarının en küçük ortak katı kaçtır?

- A) 72 B) 48
C) 24 D) 6

09.



Yukarıdaki çarpan ağaçları verilen A ve B sayılarının Ekok'u kaçtır?

- A) 36 B) 48 C) 54 D) 72

10. $\text{Ekok}(36, A) = 36$ ise, A sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 36 B) 18 C) 12 D) 8

11. $A = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 7^3$

$B = 2^2 \cdot 3^3 \cdot 5^4$ ise, A ve B sayılarının EKOK'u kaçtır?

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

12. $EBOB(x, 12) = 4$
 $EKOK(x, 12) = 60$ ise x kaçtır?
 A) 10 B) 15 C) 20 D) 30
13. Bir fabrikadaki ziller 30 dakika ve 45 dakikada bir çalmaktadır.
 İlk kez saat 08:15 te birlikte çalan ziller 2. kez saat kaçta birlikte çalar?
 A) 09:15 B) 09:30 C) 09:45 D) 10:00
14. Bir sınıftaki öğrenciler sıralara ikişerli ve üçerli oturduğunda her seferinde 1 öğrenci artmaktadır.
 Sınıf mevcudu 20'den fazla olduğuna göre sınıfta en az kaç öğrenci vardır?
 A) 24 B) 25 C) 27 D) 28
15. Ali 8 günde bir market, 12 günde bir pazar alışverişi yapmaktadır. İlk alışverişi birlikte yaptıktan kaç gün sonra tekrar birlikte alışveriş yapar?
 A) 24 B) 28 C) 36 D) 48
16. Kenar uzunlukları 12 cm ve 15 cm olan fayansların en az kaç tanesi, boşluk kalmayacak şekilde dizilerek kare bir zemin kaplanabilir?
 A) 4 B) 5 C) 9 D) 20

Bilgi

17. 81 sayısına en az kaç eklenmeli ki hem 3, hem de 4 ile kalansız bölünebilsin?
 A) 4 B) 3 C) 2 D) 1
18. Bir merdivenin basamakları üçerli ve beşerli olarak çıkıldığında her defasında 2 basamak artmaktadır. Basamak sayısı 100'den az olduğuna göre en fazla kaç basamak vardır?
 A) 99 B) 97 C) 93 D) 92
19. Aynı hastanede çalışan iki doktordan biri 5 günde bir, diğeri 8 günde bir nöbet tutmaktadır. İkisi birlikte nöbet tuttuktan kaç gün sonra tekrar birlikte nöbet tutarlar?
 A) 40 B) 30 C) 20 D) 10
20. $\frac{1}{24} - \frac{5}{36}$ işlemini yapmak için payda eşitlerken en küçük hangi sayıda eşitleme yapılır?
 A) 12 B) 36 C) 72 D) 96

ADI:			
SINIFI		NO:	

A	B	C	D	A	B	C	D
1	☐	☐	☐	11	☐	☐	☐
2	☐	☐	☐	12	☐	☐	☐
3	☐	☐	☐	13	☐	☐	☐
4	☐	☐	☐	14	☐	☐	☐
5	☐	☐	☐	15	☐	☐	☐
6	☐	☐	☐	16	☐	☐	☐
7	☐	☐	☐	17	☐	☐	☐
8	☐	☐	☐	18	☐	☐	☐
9	☐	☐	☐	19	☐	☐	☐
10	☐	☐	☐	20	☐	☐	☐
				A ☐ B ☐ C ☐ D ☐			

