

Adı Soyadı: Sınıfı: Tarih:/...../2026-2027

1. **3.4A2 sayısı 3 ile tam bölünüyor**

Yukarıda rakamlarından biri A ile gösterilen bir sayı verilmiştir. Sayının 3 ile tam bölünmesi için A yerine yazılabilecek en küçük rakam sorulmaktadır. Buna göre bu rakam kaçtır?

- A) 0 B) 1
C) 2 D) 3
E) 4

2. **$360 = 2^3 \times 3^2 \times 5$**

Yukarıda 360 sayısının asal çarpanlara ayrılmış biçimi verilmiştir. Bu sayının pozitif bölen sayısı sorulmaktadır. Buna göre bölen sayısı kaçtır?

- A) 18 B) 24
C) 12 D) 36
E) 20

3.

Sayı	Asal çarpanları
48	$2^4 \cdot 3$
72	$2^3 \cdot 3^2$

Tabloda iki sayının asal çarpanları verilmiştir. Bu sayıların en büyük ortak böleni sorulmaktadır. Tabloya göre EBOB kaçtır?

- A) 48 B) 12
C) 24 D) 36
E) 8

4.

Sayı	Asal çarpanları
12	$2^2 \cdot 3$
18	$2 \cdot 3^2$

Tabloda iki sayının asal çarpanları verilmiştir. Bu sayıların en küçük ortak katı sorulmaktadır. Tabloya göre EKOK kaçtır?

- A) 72 B) 6
C) 54 D) 36
E) 24

5.

Otobüs	Kalkış aralığı
A hattı	15 dakika
B hattı	20 dakika

Tabloda iki otobüs hattının kalkış aralıkları verilmiştir. Aynı anda kalkan iki otobüsün yeniden aynı anda kalkması için geçecek en kısa süre sorulmaktadır. Tabloya göre bu süre kaç dakikadır?

- A) 45
B) 35
C) 30
D) 300
E) 60

6.

Kutu	Uzunluk
Birinci kumaş	36 m
İkinci kumaş	48 m

Tabloda iki kumaşın uzunlukları verilmiştir. Bu kumaşlar artmayacak biçimde eşit uzunlukta en büyük parçalara ayrılmak istenmektedir. Tabloya göre bir parçanın uzunluğu kaç metredir?

- A) 12
B) 6
C) 18
D) 24
E) 4

7. **a sayısı 7 ile bölündüğünde kalan 4**

Yukarıda bir sayının bölme işlemindeki kalanı verilmiştir. Bu sayının 3 katının 7 ile bölümünden kalan sorulmaktadır. Buna göre bu kalan kaçtır?

- A) 4
B) 5
C) 12
D) 3
E) 2

8.

51	53	57	91
----	----	----	----

Kartlarda dört sayı verilmiştir. Bu sayılardan yalnızca biri asal sayıdır. Kartlara göre asal olan sayı hangisidir?

- A) 57
B) 51
C) 53
D) 91
E) Hiçbiri

9. **EBOB(a, b) = 1**

Yukarıda iki sayının en büyük ortak böleni verilmiştir. Bu durumun bu sayılar hakkında söylediği sorulmaktadır. Buna göre doğru yanıt hangisidir?

- A) Sayılar çifttir.
B) İki sayı da asaldır.
C) Sayılar eşittir.
D) Sayılar aralarında asaldır.
E) Sayılardan biri 1'dir.

10. **84 sayısı**

Yukarıda bir sayı verilmiştir. Bu sayının farklı asal çarpanlarının toplamı sorulmaktadır. Buna göre toplam kaçtır?

- A) 7
B) 14
C) 10
D) 84
E) 12

11.

Bölen	Kural
4	Son iki basamak 4'ün katıdır
8	?

Tabloda bölünebilme kuralları verilmiş, biri boş bırakılmıştır. Tabloda eksik kalan bilgi hangisidir?

- A) Son üç basamak 8'in katıdır
B) Son iki basamak 8'in katıdır
C) Rakamlar toplamı 8'in katıdır
D) Son rakam 8'dir
E) Sayı çifttir

12. **$a \times b = \text{EBOB}(a, b) \times \text{EKOK}(a, b)$**

Yukarıda iki sayı için geçerli bir bağıntı verilmiştir. EBOB değeri 6, EKOK değeri 72 olan iki sayının çarpımı sorulmaktadır. Buna göre çarpım kaçtır?

- A) 78
B) 432
C) 12
D) 216
E) 144

13. **İki basamaklı 5A sayısı 5 ile tam bölünüyor**

Yukarıda birler basamağı bilinmeyen iki basamaklı bir sayı verilmiştir. A yerine yazılabilecek rakamlar sorulmaktadır. Buna göre doğru yanıt hangisidir?

- A) Yalnızca 5
B) Yalnızca 0
C) 0 ve 5
D) 0, 2, 4
E) 1 ve 5

14. **$\sqrt{(2^n \times 9)}$ ifadesi tam sayı**

Yukarıda karekökü tam sayı olan bir ifade verilmiştir. n değerinin alabileceği en küçük pozitif tam sayı sorulmaktadır. Buna göre bu değer kaçtır?

- A) 4
B) 1
C) 3
D) 2
E) 0

15. **$120 = 2^3 \times 3 \times 5$**

Yukarıda 120 sayısının asal çarpanları verilmiştir. Bu sayının çift olan pozitif bölenlerinin sayısı sorulmaktadır. Buna göre bu sayı kaçtır?

- A) 6
B) 16
C) 8
D) 10

16.

Sayı	5 ile bölümünden kalan
a	3
b	4

Tabloda iki sayının kalanları verilmiştir. Bu sayıların toplamının 5 ile bölümünden kalan sorulmaktadır. Tabloya göre bu kalan kaçtır?

- A) 2 B) 7
C) 1 D) 3
E) 0

17. **Ardışık üç tam sayının toplamı**

Yukarıda ardışık üç tam sayının toplamından söz edilmiştir. Bu toplamın hangi sayıya her zaman bölündüğü sorulmaktadır. Buna göre hangi seçenek doğrudur?

- A) 2 B) 3
C) 5 D) 6
E) 4

18.

Koşul	Değer
4 ile bölündüğünde kalan	3
6 ile bölündüğünde kalan	5

Tabloda bir sayının bölme koşulları verilmiştir. Bu koşulları sağlayan en küçük pozitif tam sayı sorulmaktadır. Tabloya göre bu sayı kaçtır?

- A) 9 B) 23
C) 11 D) 13
E) 17

19. Bir çıkarım üzerine

Bir öğrenci, iki sayının da çift olduğunu görüp "Öyleyse EBOB'ları da 2'dir." demiştir.

Yukarıdaki çıkarımda yapılan hata sorulmaktadır. Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) EBOB'u hesaplamamak
B) Sayıları çarpanlarına ayırmamak
C) Çift sayıyı tanımamak
D) EBOB'un 2'nin katı olabileceğini göz ardı etmek
E) Kuralı bilmemek

20.

Çarpanlara ayır	Ortak çarpanı seç	Probleme uygula
-----------------	-------------------	-----------------

Kartlarda bu temanın üç temel adımı verilmiştir. Kartlar birlikte değerlendirildiğinde ulaşılabilecek en kapsayıcı sonuç hangisidir?

- A) Kartlar birbirinden bağımsızdır.
- B) Çarpanlara ayırma gereksizdir.
- C) Ortak çarpan seçilmez.
- D) Problemlere uygulanmaz.
- E) Bölünebilme konuları; sayıyı çarpanlarına ayırıp ortak çarpanları seçerek probleme uygulamaya dayanır.

Sayılar — Cevap Anahtarı

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