



Adı Soyadı:  
Numarası :

Puan:

- 1) Aşağıdaki sayılardan hangisi 3'e kalansız bölünür?  
 A) 2020      B) 2019      C) 2018      D) 2017

- 2)  $7 \cdot 12 + 7 \cdot \blacksquare = 7 \cdot (12 + 17)$   
 Yukarıdaki eşitliğe göre  $\blacksquare$  değeri aşağıdakilerden hangisidir?  
 A) 7      B) 11      C) 12      D) 17

- 3) Aşağıdaki sayılardan hangisi hem 5'e hem de 4'e kalansız bölünür?  
 A) 5645      B) 6812      C) 8660      D) 9115

- 4)  $183 \cdot 10^{22}$  sayısı kaç basamaklıdır?  
 A) 22      B) 25      C) 27      D) 183

- 5) Aşağıdaki sayılardan hangisi karşısında verilen sayıya tam bölünemez?
- | <u>Sayı</u> | <u>Bölen</u> |
|-------------|--------------|
| A) 1526     | 2            |
| B) 4872     | 4            |
| C) 7862     | 9            |
| D) 1011     | 3            |

- 6) 20 ile 40 arasında kaç tane asal sayı vardır?  
 A) 3      B) 4      C) 5      D) 6

- 7) Dört basamaklı rakamları birbirinden farklı 2A5B sayısı 9'a tam bölünebildiğine göre A + B kaçtır?  
 A) 2      B) 5      C) 9      D) 11

- 8) Aşağıdaki eşitliklerden hangisi yanlışdır?  
 A)  $2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 2 = 2^5$   
 B)  $5 \cdot 5 \cdot 5 \cdot 5 = 5^4$   
 C)  $13 \cdot 13 \cdot 13 \cdot 13 \cdot 13 = 5^{13}$   
 D)  $10 \cdot 10 \cdot 10 = 10^3$

- 9) 75'in kaç farklı asal çarpanı vardır?  
 A) 1      B) 2      C) 3      D) 4

- 10)  $2 + 3 \cdot 2 + 5$   
 İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?  
 A) 13      B) 15      C) 23      D) 35

- 11) 20 ile 98'i çarpmak isteyen Ali aşağıdakilerden hangisini yaparsa doğru sonuca ulaşır?  
 A)  $20 \cdot 100 - 2$       B)  $20 \cdot 100 - 20 \cdot 2$   
 C)  $20 \cdot 100 - 20$       D)  $20 \cdot 100 + 20 \cdot 2$

- 12)  $12 : 2^2 + 2$   
 İşleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?  
 A) 38      B) 16      C) 5      D) 2

- 13) "KIRIKKALE" kelimesinin oluşturduğu kümeye göre, aşağıdaki göstergelerden hangisi doğrudur?
- A)  $B = \{k, i, r, i, k, k, a, l, e\}$   
 B)  $B = \{k, i, r, k, k, a, l, e\}$   
 C)  $B = \{k, i, r, a, l, e\}$   
 D)  $B = \{k, i, r, i, a, l, e\}$
- 14) Aşağıdaki kümelerden hangisinin 4 elemanı vardır?
- A)  $A = \{1, 2, \{3, 4\}\}$   
 B)  $B = \{1, 2, 5, 6, 7\}$   
 C)  $C = \{1, 2, 3, \{4\}\}$   
 D)  $D = \{\{1\}, \{2, 3\}, 4\}$
- 15)  $-3$  ile  $4$  arasındaki tam sayılar aşağıdakilerden hangisinde verilmiştir?
- A)  $-2, -1, 0, 1, 2, 3$   
 B)  $-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4$   
 C)  $0, 1, 2, 3, 4$   
 D)  $0, 1, 2, 3$
- 16) Aşağıdakilerden hangisi boş kümedir?
- A) Haftanın C harfiyle başlayan günleri  
 B) Türkiye'nin S harfiyle başlayan illeri  
 C) İki basamaklı rakamlar  
 D) 50'den büyük asal sayılar
- 17)
- 
- Yukarıdaki çarpan ağacına göre  $K + L + M$  kaçtır?
- A) 30      B) 23      C) 15      D) 8
- 18) Bir sınıfındaki öğrenciler dörder dörder ve üçer üçer sıraya dizildiğinde her defasında 1 öğrenci açıkta kalmaktadır.
- Bu sınıfın öğrenci sayısının 40 ile 50 arasında olduğu bilindiğine göre sınıf mevcudu kaçtır?
- A) 49      B) 47      C) 45      D) 41
- 19)  $A = \{10\text{'dan küçük doğal sayılar}\}$   
 $B = \{\text{Tek doğal sayılar}\}$   
 olduğuna göre,  $s(A \cap B)$  kaçtır?
- A) 3      B) 4      C) 5      D) 6
- 20)  $A = \{\text{Asal sayı olan rakamlar}\}$   
 A kümesi ile ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlışır?
- A)  $s(A) = 4$   
 B)  $1 \in A$   
 C)  $3 \in A$   
 D)  $6 \notin A$

Adı Soyadı:.....

1	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	11	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
2	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	12	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
3	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	13	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
4	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	14	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
5	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	15	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
6	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	16	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
7	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	17	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
8	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	18	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
9	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	19	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D
10	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D	20	<input type="radio"/> A	<input type="radio"/> B	<input type="radio"/> C	<input type="radio"/> D