

1. **3.(7+5) işleminin çarpmanın toplama üzerine dağılma özelliğini kullanarak çözümü aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?**

- A)  $3.(7+5)=3.7+3.3=21+9=30$   
B)  $3.(7+5)=3+7.5=3+35=38$   
C)  $3.(7+5)=3.12=36$   
D)  $3.(7+5)=3.7+3.5=21+15=36$

2.

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31	32
33	34	35	36	37	38	39	40

Yukarıda ki tabloda üçün tam katlarını sarı renge, dördün tam katlarını kırmızı renge, hem 3 hem de 4 un tam katlarını ise mavi renge boyamak isteyen bir öğrenci; boyama işlemini doğru yapması durumunda hangi sonuca ulaşır?

- A) 13 sarı,10 kırmızı,3 mavi  
B) 10 sarı,13 kırmızı, 4 mavi  
C) 10 sarı, 7 kırmızı, 3 mavi  
D) 7 sarı,10 kırmızı, 4mavi

3. Buğra rakamları kullanarak telefonuna 4 haneli, 6 ile tam bölünebilen bir şifre oluşturmak istiyor.

**Buna göre Buğra'nın oluşturmak istediği şifre aşağıdakilerin hangisi olabilir?**

- A) 2943      B) 3528      C) 4210      D) 5716

4. Tanesi 8 TL'den 120 adet tabak alan Semih Bey tabakları taşıırken 20 tanesini kırmıştır.

**Kalan tüm tabakları satan Semih Bey 340 TL kâr ettiğine göre, tabakların tanesini kaç TL'den satmıştır.**

- A) 10      B) 11      C) 12      D) 13

5. Defne Hanım tanesini 1285 TL ye aldığı cep telefonlarının tanesini 1420 TL ye; tanesini 7 TL ye aldığı telefon kılıflarını ise 15 TL ye satmıştır.

**Buna göre 9 telefon, 117 kılıf satan Defne Hanım toplam kaç TL kâr etmiştir.**

- A) 1151      B) 1511      C) 2151      D) 2511

6. Yaşları 16,24 ve 30 olan üç erkek kardeşin yaşlarının asal çarpan sayısı kadar çift ayakkabısı vardır.Kız kardeşlerinin ise 12 çift ayakkabısı bulunmaktadır.

**Buna göre kız kardeşin ayakkabı sayısı erkek kardeşlerinininkinden kaç çift fazladır?**

- A) 1      B) 6      C) 9      D) 10

7. 360 sayısının asal çarpanları kullanılarak yazılabilen 3 basamaklı rakamları farklı en büyük doğal sayının asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

A) 10      B) 19      C) 28      D) 45

8. İki basamaklı en küçük asal sayı ile iki basamaklı en büyük asal sayının farkı kaçtır?

A) 86      B) 88      C) 96      D) 108

9. 36 kilogram kestaneyi eşit ağırlıktaki filelere hiç artmadan doldurmak isteyen manav aşağıda alabileceği kestane miktarı (kg) verilen filelerden hangisini kullanamaz?

A) 3      B) 5      C) 6      D) 12

10. 40 sayısının kaç tane çarpanı vardır ?

A) 6      B) 8      C) 9      D) 10

11. Serkan ev ödevi olan üç basamaklı bir sayıyı 18 ile çarparak 8910 bulmuştur.Yaptığı işlemi kontrol ettiğinde onlar basamağındaki 6 olan rakamı 9 olarak yazıp işlem yaptığını görmüştür.

**Buna göre işlemin doğru cevabı aşağıdakilerden hangisidir?**

A) 8370      B) 8430      C) 8510      D) 8620

12. Bir apartman kapısının giriş şifresi 9 ile kalansız bölünebilen rakamları farklı en küçük 4 basamaklı doğal sayı ise şifre kaçtır?

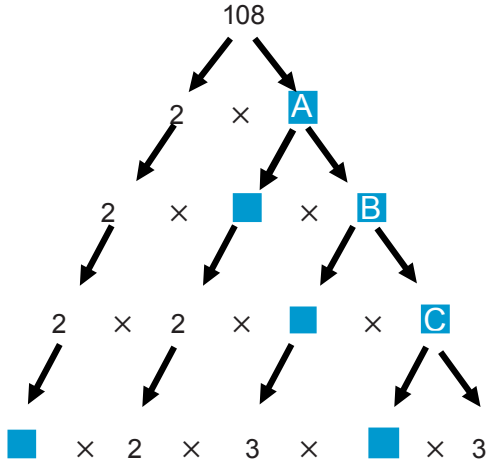
A) 1023      B) 1024      C) 1025      D) 1026

13. “?1” sayısı iki basamaklı bir asal sayıdır.

**Buna göre “?” yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?**

A) 21      B) 26      C) 30      D) 35

14.



Şekildeki çarpan ağacında A , B ve C yerine yazılması gereken sayıların toplamı kaçtır?

- A) 71      B) 81      C) 90      D) 99

15.

$(15 - 10) : 5$	3
$24 : (12 : 3)$	1
$12 - 2 \times 5$	6
	2

Yukarıdaki soldaki işlemlerin cevabi sağdaki sayılarla eşleştirilse hangi sayı boşta kalır?

- A) 1      B) 2      C) 3      D) 6

16. 6AB rakamları birbirinden farklı 3 basamaklı bir doğal sayı ve 6 ile kalansız bölünebilmektedir.

Buna göre  $A+B$  en fazla kaçtır?

- A) 14      B) 15      C) 16      D) 17

17. Emre , babasının verdiği 445 TL'nin 120 TL'sini aylık okula gidiş geliş için okul servisine veriyor ve kırtasyeden 40 TL'ye test kitabı alıyor.

Emre kalan parasını günlük 15 TL harcayarak kaç günde bitirebilir?

- A) 16      B) 17      C) 18      D) 19

18. 20-12:(29-23)

Verilen işlemin sonucu kaçtır?

- A) 2      B) 17      C) 18      D) 32

19.  $24-6:3+3$  işleminde parantezler nereye eklenirse işlemin değeri diğerlerinden daha büyük olur?

- A)  $(24-6):3+3$   
 B)  $24-(6:3+3)$   
 C)  $24-6:(3+3)$   
 D)  $(24-6:3)+3$

20.  $\Delta$  | 2  
2  
3  
3  
3

Yukarıdaki gibi asal çarpanlarına ayrılmış  $\Delta$  sayısı için aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A)  $\Delta = 2^2 \cdot 3^3$  şeklinde yazılabilir.  
B) İki tane asal çarpana sahiptir.  
C) En büyük asal çarpanı 3'tür.  
D) En küçük çarpanı 2'dir.



Şekildeki kumbaranın iki basamaklı şifresi vardır ve şifre bir asal sayıdır.

Bu şifrenin onlar basamağında bulunan rakam, iki basamaklı başka bir asal sayının onlar basamağında bulunmamaktadır.

**Buna göre bu şifrenin birler basamağındaki rakam kaçtır?**

- A) 1 B) 3 C) 7 D) 9

22. Farklı asal çarpanları toplamı 7'den büyük olan farklı iki doğal sayının toplamı en az kaçtır?

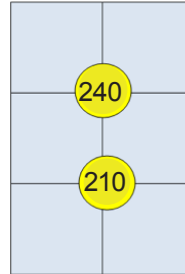
- A) 16 B) 24 C) 29 D) 35

23. Mete'nin elinde her birinde 40 adet kibrit çöpü bulunan kibrit kutuları vardır. Mete elindeki bütün kibrit çöplerini kullanarak sadece beşgenlerden oluşan geometrik şekiller veya sadece altıgenlerden oluşan geometrik şekiller oluşturabiliyor.

**Buna göre; Metenin elinde en az kaç tane kibrit kutusu vardır?**

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

- 24.



Yanda verilen karelerin her birinin içinde birbirinden farklı pozitif doğal sayılar yazmaktadır.

Kesişen dört karenin içinde yazan doğal sayıların çarpımı, kesişim noktalarının üzerinde yer alan dairesel bölgeye yazılmıştır.

**Karesel bölgelerin içine yerleştirilebilecek doğal sayıların toplamı en fazla kaçtır?**

- A) 25 B) 35 C) 70 D) 75

Test bitti. Cevaplarınızı kontrol ediniz.