

Ad-Soyad:.....

Sınıf/Şube:

No:

1. 4 tane birbirinden farklı asal sayının toplamı en az kaç olabilir?

A) 6 B) 11 C) 17 D) 26

2. 5 tane 3'ün çarpımı ile 7 tane 2'nin çarpımının toplamını gösteren ifade aşağıdakilerden hangisidir?

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

3. $(7 \cdot 12 - 32) + (25 + 40 \div 5)$

Yukarıda verilen işleminin sonucu seçeneklerden hangisidir?

A) 65 B) 75 C) 85 D) 95

4. $(77 + 12 - 3^2) \div (2^3 + 40 \div 5)$

Yukarıda verilen işleminin sonucu seçeneklerden hangisidir?

A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

5. Verilen işlemlerden hangilerinin sonucu 19'dur?

I. $5 + 2 \cdot 7$
II. $4 \cdot 3 + 7$
III. $9 + 20 : 2$

A) Yalnız I
B) I ve II
C) II ve III
D) I, II ve III

6. $4^2 + 2^3 : 4 + 1$ işleminin sonucu kaçtır?

A) 5 B) 7 C) 19 D) 29

7. 4^3 kg çekirdeğin tamamı 2^3 kg lık poşetlere konulup, bir poşet çekirdek 22 liraya satılacaktır.

Bu satıştan toplam kaç lira elde edilir?

A) 44 B) 176 C) 198 D) 220

8. $86 \cdot 101$ işleminin sonucu seçeneklerde verilen işlemlerden hangisi ile bulunamaz?

A) $(70 \cdot 101) + (16 \cdot 101)$
B) $(86 \cdot 100) + (86 \cdot 1)$
C) $(80 \cdot 101) - (6 \cdot 101)$
D) $(90 \cdot 101) - (4 \cdot 101)$

9. Bir bakkal Ramazan ayında elinde bulunan 48 adet bayram şekerini mahalle çocukları arasında eşit olarak paylaşmak istiyor.

Bakkal, bu eşit paylaşımı kaç farklı şekilde yapabilir?

A) 4 B) 6 C) 8 D) 10

10. Ahmet, kalınlığı her noktasında aynı olan bir tahtayı 6 eş parçaya ayırması için marangoza götürüyor. Marangoz, tahtayı eş parçalara ayırmak için yapılacak olan her kesimin 3 TL ücreti olduğunu söylüyor.

Buna göre, Ahmet'in bu işlemin sonucunda marangoza kaç TL ücret ödemesi gerekir?

A) 12 B) 15 C) 18 D) 21

11. Matruşka, Rus yapımı bir oyuncak bebek türüdür. Ahşap el yapımı olan bebekler ortasından açıldığında başka bir bebek çıkar, onu açtığınızda yine başka bir bebek çıkar. Tek anne figürünün içerisinde iç içe yerleştirilmiş beş veya yedi bebekten oluşur.



Şekilde görülen matruşka beş bebekten oluşmaktadır. En küçük bebeğin boyu 2 cm ve her bebeğin boyu bir öncekinin 2 katı olduğuna göre en büyük bebeğin boyunu gösteren üslü sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2^3 B) 2^4 C) 2^5 D) 2^6

12. 20'den küçük iki asal sayının toplamının alabileceği en büyük tek doğal sayı değeri aşağıdakilerden hangisidir?

A) 21 B) 27 C) 33 D) 37

13.

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 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 |

- Verilen tabloda 2 ile bölünebilen sayılar sarı renge, 3 ile bölünebilen sayılar mavi renge ve 5 ile bölünebilen sayılar ise kırmızı renge boyanacaktır.
- Sarı rengin, mavi ile üst üste geldiğinde yeşil; kırmızı ile üst üste geldiğinde ise turuncu renk oluşturduğu bilindiğine göre;

Buna göre 2, 3 ve 5 ile bölünebilen sayılar boyandığında tablodaki yeşil ve turuncu boyalı kısımların sayısı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 4 yeşil, 2 turuncu
B) 2 yeşil, 3 turuncu
C) 4 yeşil, 3 turuncu
D) 2 yeşil, 4 turuncu

- 14.** Çarpma işlemi yaptığımız sayılara çarpan denir. Bir sayının doğal sayı çarpanlarını bulmak için çarpma işleminden faydalanabiliriz.

ÖRNEK: 6 sayısının dört adet çarpanı olup bunlar 1, 2, 3, 6'dır.

$$1 \cdot 6 = 6$$

$$2 \cdot 3 = 6$$

Verilen bilgiye göre 1 ile 30 arasında sadece 2 adet doğalsayı çarpanı olan kaç tane sayı vardır?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

- 15.** 34AB dört basamaklı sayısı rakamları farklı 9 ile kalansız bölünebilen bir çift sayıdır.

Verilenlere göre A sayısının alabileceği değerler toplamı hangisidir?

- A) 6 B) 16 C) 19 D) 25

- 16.** Ahmet ve dört arkadaşı bir miktar misketi eşit miktarda paylaşıp oyun oynamaya başlıyorlar. Bir süre sonra Ahmet'in yakın arkadaşı Ali ödevlerini tamamlamak için eve dönmesi gerektiğini söyleyip elindeki misketleri bırakıp ayrılıyor.

Tüm arkadaşlar ellerindeki misketleri bir araya getirip tekrar oyuna başlamak için eşit miktarda paylaşabildiklerine göre oyun oynadıkları misket miktarı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 110 B) 112 C) 116 D) 120

- 17.** 8A iki basamaklı sayısı asal olduğuna göre A yerine gelebilecek rakamların toplamı kaçtır?

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

18. 3278A beş basamaklı sayısı 5'e tam bölünebilen bir tek sayı olduğuna göre, bu sayının 9 ile ve 4 ile bölümünden kalanları toplamı kaçtır?

A) 6 B) 8 C) 10 D) 12

19. Ahmet apartmanlarındaki merdivenin basamaklarını üçer üçer çıkmış, ikişer ikişer inmiştir.

İniş ve çıkışlarda hiç basamak artmadığına göre; Ahmet' in apartmanlarındaki merdivenin basamak sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 36 B) 48 C) 56 D) 66

- 20.

| | | | | |
|----------|----|----|---|---|
| Hatice: | 18 | 24 | → | 9 |
| Diyar: | 12 | 16 | → | 8 |
| İbrahim: | 10 | 25 | → | 6 |
| Görkem: | 8 | 18 | → | 5 |

Nevzat öğretmen öğrencilerine bir sayı oyunu oynatıyor. Oyunun kuralı şu şekildedir:

- Verilen iki sayının bölenlerini ayrı ayrı bul !
- Bu bölenlerden ortak olanları belirle!
- Ortak bölenlerden en büyük ikisini topla!

Yukarıdaki tabloda bu oyun kuralına göre öğretmenin söylediği sayılar ve oyuncuların ulaştıkları sonuçlar görülmektedir.

Buna göre hangi oyuncular oyunu kazanmışlardır?

- A) Hatice ile Diyar
B) Diyar ile Görkem
C) Hatice ile İbrahim
D) İbrahim ile Görkem

21. 210 kişiyi taşıyabilen bir tren yapılmak istenmektedir.

Yapılacak olan bu trende her vagona eşit sayıda kişiyi taşımak hedeflendiğine göre bu trenin vagon sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

A) 5 B) 6 C) 9 D) 10