

1-) Aşağıdakilerden hangisi 32'nin çarpanlarından değildir?

- A) 4 B) 8 C) 12 D) 16

2-) 36'nın çarpanları aşağıdakilerden hangileridir?

- A) 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 36
B) 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36
C) 1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18
D) 2, 3, 4, 6, 9, 12, 18, 36

3-) 11 sayısı aşağıdaki sayılardan hangisinin çarpanı değildir?

- A) 77 B) 111 C) 121 D) 66

4-) Aşağıdakilerden hangi 48 sayısının bölenlerinden değildir?

- A) 8 B) 12 C) 16 D) 18

5-) 121 sayısının kaç tane çarpanı vardır?

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

6-) Aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) 16 sayısı 8 sayısının bir bölenidir.
B) 12 sayısı 144'ün bir çarpanıdır.
C) 20 sayısının 6 tane böleni vardır.
D) 91 sayısı 17'nin katıdır.

7-) 7, 14, Δ , 28, $\square$, 42, ...

Yukarıdaki 7 doğal sayısının katlarında $\square$ ve Δ yerine gelecek sayıların toplamı kaçtır?

- A) 50 B) 56 C) 62 D) 68

8-) 60 sayısının iki basamaklı çarpanlarının toplamı kaçtır?

- A) 147 B) 154 C) 161 D) 168

9-) Aşağıdaki sayılardan hangisinin çarpanlarından biri 18 değildir?

- A) 72 B) 80 C) 90 D) 108



10-) 24 sayısının 150'den büyük en küçük katı ile 250'den büyük en küçük katının toplamı kaçtır?

A) 400 B) 416 C) 432 D) 448

11-) 48 sayısının çarpanlarının toplamı kaçtır ?

A) 124 B) 148 C) 172 D) 196

12-) 84 sayısının doğal sayı çarpanlarından tek olanların toplamı kaçtır?

A) 30 B) 31 C) 32 D) 33

13-) 120 sayısının en büyük doğal sayı çarpanı ile en küçük doğal sayı çarpanı farkı kaçtır?

A) 120 B) 121 C) 122 D) 123

14-) Aşağıdaki sayıların çarpanlarını yazınız ?

24

72

36

84

48

90

60

100

15-) 824.139 çarpımının 10 ile bölümünden kalan kaçtır?

A) 3

B) 4

C) 5

D) 6

16-) 125 Δ 8 beş basamaklı sayısı 3 ile kalansız bölünebiliyorsa Δ yerine hangi rakamlar gelebilir?

- A) 2, 5, 8 B) 3, 6, 9
C) 5, 8 D) 0, 2, 5

17-) 457 Δ $\diamond$ beş basamaklı sayısı 5, 2 ve 9 ile tam bölünebiliyorsa Δ yerine hangi rakam gelebilir?

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

18-) 3, 4 ve 5 ile kalansız bölünebilen üç basamaklı en küçük doğal sayı kaçtır?

- A) 130 B) 120 C) 115 D) 100

19-) 74638 Δ altı basamaklı doğal sayısı 4 ile kalansız bölünebildiğine göre Δ yerine kaç farklı rakam yazılabilir?

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

20-) Zeynep aklından tuttuğu sayının arkaşları tarafından bulunmasını istediğinden dolayı ipuçları söylemiştir.

- Sayı 5 ile tam bölünür.
- Sayı 9 ile tam bölünür.

Buna göre Zeynep'in aklından tuttuğu sayı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 250 B) 350 C) 450 D) 550

21-) 48 Δ $\square$ dört basamaklı doğal sayısı hem 4 hem de 10 ile kalansız bölünebildiğine göre Δ yerine yazılabilecek rakamların toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 15 C) 20 D) 25

22-) Rakamları farklı 472 $\diamond$ 5 beş basamaklı doğal sayısının 5 ile kalansız bölünebilmesi için $\diamond$ yerine kaç farklı rakam yazılabilir ?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9



23-) Beş basamaklı $9\Diamond 87\Delta$ doğal sayısı 5 ve 9 ile tam bölünebilen çift sayı olduğuna göre $\Delta + \Diamond$ işlemin sonucu kaçtır?

A) 3 B) 6 C) 9 D) 12

24-) Bir ürün eşit taksitli ödenecek şekilde satıl alınmıştır. Bu ürünün fiyatı 7389 TL olduğuna göre bu ürün kaç taksit ile alınmıştır ?

A) 2 B) 4 C) 6 D) 9

25-) A68B sayısı hem 9'a hem de 5 ile tam bölünebildiğine göre A yerine yazılabilecek rakam hangisidir?

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

26-) Rakamları farklı olan üç basamaklı 74Δ sayısı 4 ile bölünebiliyor. Buna göre Δ yerine yazılabilecek kaç tane rakam vardır ?

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

27-) 7 iki basamaklı bir asal sayı ise 7 yerine kaç farklı rakam gelebilir?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

28-) 60 ile 80 arasında kaç tane asal sayı vardır?

A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

29-) İki basamaklı en büyük asal sayı iki basamaklı en küçük asal sayının toplamı kaçtır?

A) 88 B) 94 C) 100 D) 108

30-) 120 sayısının asal çarpanlarına ayrılmış hali aşağıdakilerden hangisidir?

A) 2.2.2.3.5 B) 2.2.3.3.5

C) 2.2.3.5 D) 2.2.2.2.3.5

31-) Asal çarpanlarına ayrılmış hali $\Delta = 2.2.5.7$ olan sayı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 70 B) 140 C) 280 D) 350



32-) Asal çarpanları 2 ve 3 olan iki basamaklı en büyük sayı kaçtır?

A) 92 B) 94 C) 96 D) 98

32-) Asal çarpanları 2, 3 ve 5 olan üç basamaklı en küçük sayı kaçtır?

A) 120 B) 118 C) 119 D) 110

33-) 120 sayısının asal olmayan çarpan sayısı kaçtır?

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

34-) Aşağıdaki doğal sayılardan hangisi bir asaldır?

A) 51 B) 57 C) 61 D) 91

35-) Aşağıdakilerden hangisi 84 sayısının asal çarpanlarından değildir?

A) 2 B) 3 C) 5 D) 7

35-) Aşağıdakilerden hangisi 16 ve 24 sayılarının ortak katlarından biri değildir?

A) 72 B) 96 C) 144 D) 192

36-) Aşağıdakilerden hangisi 6 ve 8 sayılarının ortak katlarından biridir?

A) 48 B) 60 C) 70 D) 80

37-) Bir doğal sayı 8 ve 10 ile kalansız olarak bölünebildiğine göre aşağıdaki sayılardan hangisine kesinlikle kalansız bölünür?

A) 10 B) 20 C) 30 D) 40

38-) 240 sayısının asal çarpanlarının toplamı kaçtır?

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



39-) Doktor Büşra Hanım 8 günde bir, Doktor Zeynep Hanım 12 günde bir nöbet tutmaktadır. İkisi birlikte Çarşamba günü nöbet tuttuktan sonra birlikte tutacakları ilk nöbet hangi güne denk gelir?

- A) Cuma B) Cumartesi
C) Pazar D) Pazartesi

40-) 36 litre ve 48 litrelik iki farklı sıvı hiç artmayacak ve birbirine karışmayacak şekilde eşit hacimli şişelere doldurulmak isteniyor. Buna göre en az kaç şişe elde edilir?

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

41-) Bir kutudaki bilyelerin sayısının en az 80, en çok 90 olduğu bilinmektedir. Kutudaki bilyeler 4'er ve 6'şar sayıldığında her seferinde 3 kalem artmaktadır. Buna göre, kutuda kaç kalem vardır?

- A) 80 B) 83 C) 87 D) 90

42-) Büşra müzeye 5 günde bir, kardeşi Rabia ise 3 günde bir ziyaret ediyor. İlk ziyaretlerini birlikte yapan Büşra ve Rabia kaç gün sonra 3. kez birlikte huzur evi ziyareti yaparlar?

- A) 15 B) 30 C) 45 D) 60

43-) Betül hanım 40 kg ve 50 kg'lık farklı kalitedeki iki çuval pirinci eşit kapasitedeki torbalara koyacaktır, bu iş için Betül hanım en az kaç torba kullanacaktır?

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

44-) Bir sınıftaki öğrenciler 4'erli ve 6'erli sayılınca her seferinde 1 öğrenci artıyor. Buna göre bu sınıfın mevcudu 20 ile 30 arasında olduğuna göre en az kaçtır?

- A) 24 B) 25 C) 26 D) 27



45-) Bir sepetteki elmalar 8'erli ve 5'erli sayılabiliyor. Sepetteki çiçek sayısı 100 ile 150 arasında ise sepette kaç elma vardır?

- A) 110 B) 130 C) 120 D) 140

46-) Aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) En küçük asal sayı 1'dir.
B) İki tane asal sayının toplamı her zaman çift sayıdır.
C) İki basamaklı en küçük asal sayı 13'tür.
D) Her asal sayının 2 doğal sayı böleni vardır.

47-) 6 ve 8 sayılarının 80'den küçük olan en büyük katı aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 24 B) 60 C) 72 D) 78

48-) Mevcudu 40'dan az olan bir sınıftaki öğrenciler ikişer ikişer ve üçer üçer sayıldığında her seferinde 1 öğrenci artıyor. Bu sınıfta kaç öğrenci vardır?

- A) 35 B) 36 C) 37 D) 38

49) Aşağıdakilerden hangisi 300 sayısının doğal sayı çarpanlarından biri değildir?

- A) 5 B) 15 C) 20 D) 40

50-) Sepetteki domatesler 10'arlı veya 12'şerli kolilere yerleştirildiğinde açıkta hiç domates kalmamıştır. Bu sepette en az kaç domates vardır?

- A) 50 B) 60 C) 70 D) 80

51-) 84'ün çarpanlarının toplamı kaçtır?

- A) 200 B) 224 C) 248 D) 272



52-) Onlar basamağındaki rakamın sayı değeri 3 olan iki basamaklı kaç tane asal sayı vardır?

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

53-) 360 sayısının asal çarpanlarının toplamı A, 250 sayısının asal çarpanlarının toplamı B olduğuna göre $A+B$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 17 B) 18 C) 19 D) 20

54-) 16 ile 44 arasında kaç tane asal sayı vardır?

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

55-) Büşra, tokalarını 4'erli ve 6'şarlı guruplandığında hiç oyuncak artmıyor. Büşra'nın oyuncak sayısı aşağıdakilerden hangisi olamaz?

- A) 24 B) 48 C) 64 D) 72

56-) Aşağıdakilerden hangisi kategorik veri grubuna girmez?

- A) Saç rengimiz
B) Ailedeki kişi sayısı
C) Cinsiyetimiz
D) Memleketimiz

57-) Aşağıdakilerden hangisi araştırma sorusu olabilir?

- A) Üç basamaklı en küçük rakamları farklı sayı kaçtır?
B) Sınıftaki öğrencilerin en sevdiği şehir hangisidir?
C) Matematik öğretmeniniz kaç yaşındadır?
D) Yusuf'un en sevdiği il hangisidir?

58-) Bir araştırma sürecinde veri toplamak için aşağıdakilerden hangisine ulaşılması daha sistematik ve güvenilirirdir?

- A) Mahalle sakinleri C) Akrabalar
B) Resmi Kaynaklar D) Arkadaşlar



59-) Aşağıdakilerden hangisi karşılaştırma gerektiren bir araştırma sorudur?

- A) Bir şehirde en çok ziyaret edilen tarihi yer hangisidir?
- B) Bir ofiste çalışan kadın ve erkek sayısı kaçtır?
- C) Bir ortaokulda en çok tercih edilen lise hangisidir?
- D) Bir sınıftaki öğrenciler yılda kaç kitap çözmektedirler?

60-) Aşağıdaki sorulardan hangisi kategorik bir veri elde etmeye yöneliktir?

- A) Evinizdeki bilgisayarın markası nedir?
- B) Evinizdeki bilgisayarın ekran boyutu kaç inçtir?
- C) Evinizdeki bilgisayarın fiyatı kaç TL'dir?
- D) Evinizdeki bilgisayarın sayısı kaçtır?

61-) Aşağıdaki veri türlerinden hangisi nicel (kesikli) verilere örnek olarak verilemez?

- A) Evimizdeki halı sayısı
- B) En sevdiğiniz kitap türü
- C) Fırında çıkan ekmek sayısı
- D) Okul kütühanesindeki kitap sayısı

62-) Bir araştırma ekibi, bir sosyal tesis inşa etme projesinin, yakın çevrede yaşayan mahalle sakinlerinin yaşam kalitesi üzerindeki potansiyel etkileri hakkında derinlemesine, nitel ve detaylı görüşlerini öğrenmek istiyor. Bu amaçla, az sayıda kişiden zengin ve kişisel bilgi toplamak için en uygun yöntem nedir?

- A) Anket
- B) Gözlem
- C) Röportaj
- D) Kayıt

63-) Aşağıdaki sorulardan hangisi kategorik bir veri elde etmeye yöneliktir?

- A) En sık kullandığınız toplu taşıma aracı nedir?
- B) İşe gitmek için ne kadar süre harcıyorsunuz (dakika)?
- C) Aylık toplu taşıma kartınızın maliyeti kaç TL'dir?
- D) Bir haftada kaç kez toplu taşıma kullanıyorsunuz?



64-)

I) Bir şehirde 2025 ve 2026 yıllarında yapılan bina sayısı kaçtır?

II) Bir okuldaki öğrencilerin günlük ders çalışma süreleri ne kadardır?

III) 6/E ve 6/F sınıfındaki öğrencilerin bir dönem boyunca okudukları toplam kitap sayısı kaçtır?

Yukarıdaki araştırma sorularından hangisi veya hangileri karşılaştırma gerektirir?

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

65-) Aşağıda araştırma soruları ile elde edilecek verilerden kategorik olanların başına "K", nicel (kesikli) olanların başına "N" yazınız.

() Geçen ay toplamda 450 tane kitap satıldı.

() En sevdiğiniz kitap türü nedir?

() Çalışanların çoğu Yozgat'ta ikamet etmektedir.

() Yozgat'ta bir ayda satılan bisiklet sayısı kaçtır?

() Müşterilerin favori rengi mordur.

() Arabanın vites tipi otomatiktir.

() Bugün ofise 12 kişi geç geldi.

66-)

14, 11, 15, 12, 11, 18, 16, 17, 13

Yukarıdaki veri grubunun ortancası kaçtır?

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

67-)

1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19

Yukarıdaki veri grubunun ortancası kaçtır?

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

68-)

3, 15, 8, 2, 20, 10, 5, 17

Yukarıdaki veri grubunun aritmetik ortalaması kaçtır?

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

69-) Bir sınıftaki 8 öğrencinin matematik dersi notları şöyledir;90, 75, 80, 60, 95, 85, 70, 85 'tir Bu notların aritmetik ortalaması kaçtır?

- A) 70 B) 75 C) 80 D) 85



70-) Aşağıdaki veri setlerinin aritmetik ortalamalarını bulunuz.

14, 5, 26, 19, 8, 30

20, 30, 50, 30, 40, 40

3, 7, 1, 9, 13, 4, 1, 10

7, 7, 7, 10, 15, 10, 5, 3

12, 18, 5, 23, 7, 14, 12

80, 75, 90, 80, 85

71-) Aşağıda verilen veri setlerinin tepe değerlerini bulunuz.

4, 5, 4, 6, 6, 7, 7, 8, 9

100, 110, 105, 110, 120, 115, 110

10, 11, 10, 12, 10, 13, 11, 14

20, 25, 30, 25, 35, 30, 40

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7

5, 12, 8, 12, 15, 12, 10, 9

72-) Aşağıdaki veri setlerinin açıklığını bulunuz.

6, 15, 3, 20, 10, 8, 11

40, 55, 30, 60, 45, 50

12, 12, 18, 12, 25, 18, 30

7, 9, 5, 10, 15, 6, 11, 14

100, 120, 110, 140, 105, 135

5, 1, 9, 3, 10, 2, 7, 4

73-) Aşağıda verilen veri setlerinin ortancasını bulunuz.

15, 8, 22, 10, 5, 20, 12

13, 9, 25, 8, 17, 30, 25

3, 9, 1, 15, 5, 11

10, 2, 8, 14, 4, 12, 6, 16

7, 3, 5, 7, 1, 9, 7, 5, 3

100, 150, 110, 190, 120, 140, 130,
180, 160, 170



74-) Aşağıdaki araştırma sorularından hangisi iki veri grubunu karşılaştırmayı gerektirir?

- A) Okulumuzdaki erkek öğrenci sayısı kaçtır?
- B) Türkiye'de en çok turist olan şehir neresidir?
- C) Yozgat ilinde bulunan ilkokul ve lise sayısı kaçtır?
- D) En sevdiğiniz ders hangisidir?

75-) Matematik denemesinde 8 öğrencinin yaptığı netler; 8, 5, 14, 12, 9, 7, 10, 13 şeklinde verilmiştir. Buna göre bu veri grubunun açıklığı kaçtır?

- A) 14 B) 12 C) 9 D) 8

76-) Aşağıdaki veri gruplarından hangisinin açıklığı diğerlerinden daha büyüktür?

- A) 20, 16, 10, 24, 18
- B) 42, 35, 40
- C) 10, 12, 14, 16, 18, 20
- D) 20, 15, 10

77-) 3, a, 4, 5, 12 Yukarıdaki veri grubunun açıklığı 10 olduğuna göre a sayısı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 15 B) 14 C) 13 D) 22

78-) 17, B, 30, 14, 18, 41, 20 Yukarıdaki veri grubunun açıklığı 36 göre, B'nin alabileceği değerler aşağıdakilerden hangisidir?

- A) 5 ile 40 C) 6 ile 42
- B) 7 ile 43 D) 5 ile 43

79-) Aritmetik ortalaması 15 olan 16 sayıdan, 15 sayısı çıkarılırsa kalan sayıların aritmetik ortalaması kaç olur?

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

80-) Selman ve Emine'nin yaş ortalaması 10, Zeynep, Meryem ve Elvin Sena'nın yaş ortalaması ise 20'dir. Bu beş arkadaşın bir araya gelerek oluşturduğu grubun yeni yaş ortalaması kaç olur?

- A) 13 B) 14 C) 15 D) 16

81-) 4 kişilik bir arkadaş grubunun yaş ortalaması 23'tür. Bu gruba yaşları 8 ve 14 olan iki kişi katılırsa grubun yeni yaş ortalaması kaç olur?

- A) 15 B) 18 C) 19 D) 24

