

3. SINIF 2. ÜNİTE

ÇALIŞMA FASİKÜLÜ

MATEMATİK





T.C. MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

Bu çalışma fasikülü;
Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından,

Adana Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Adıyaman Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Ankara Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Antalya Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Erzurum Ölçme Değerlendirme Merkezi,
İstanbul Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Kastamonu Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Kayseri Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Mardin Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Mersin Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Ordu Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Sivas Ölçme Değerlendirme Merkezi,
Tekirdağ Ölçme Değerlendirme Merkezinin

katkılarıyla hazırlanmıştır.

Bu çalışma fasikülünün dizgi ve tasarımı
Erzurum Ölçme Değerlendirme Merkezi tarafından yapılmıştır.



İSTİKLÂL MARŞI

Korkma, sönmez bu şafaklarda yüzen al sancak;
Sönmeden yurdumun üstünde tüten en son ocak.
O benim milletimin yıldızıdır, parlayacak;
O benimdir, o benim milletimindir ancak.

Çatma, kurban olayım, çehreni ey nazlı hilâl!
Kahraman ırkıma bir gül! Ne bu şiddet, bu celâl?
Sana olmaz dökülen kanlarımız sonra helâl.
Hakkıdır Hakk'a tapan milletimin istiklâl.

Mehmet Âkif Ersoy

ANDIMIZ

Türküm, doğruyum, çalışkanım.

İlkem küçüklerimi korumak, büyüklerimi saymak; yurdumu, milletimi özümnden çok sevmektir.

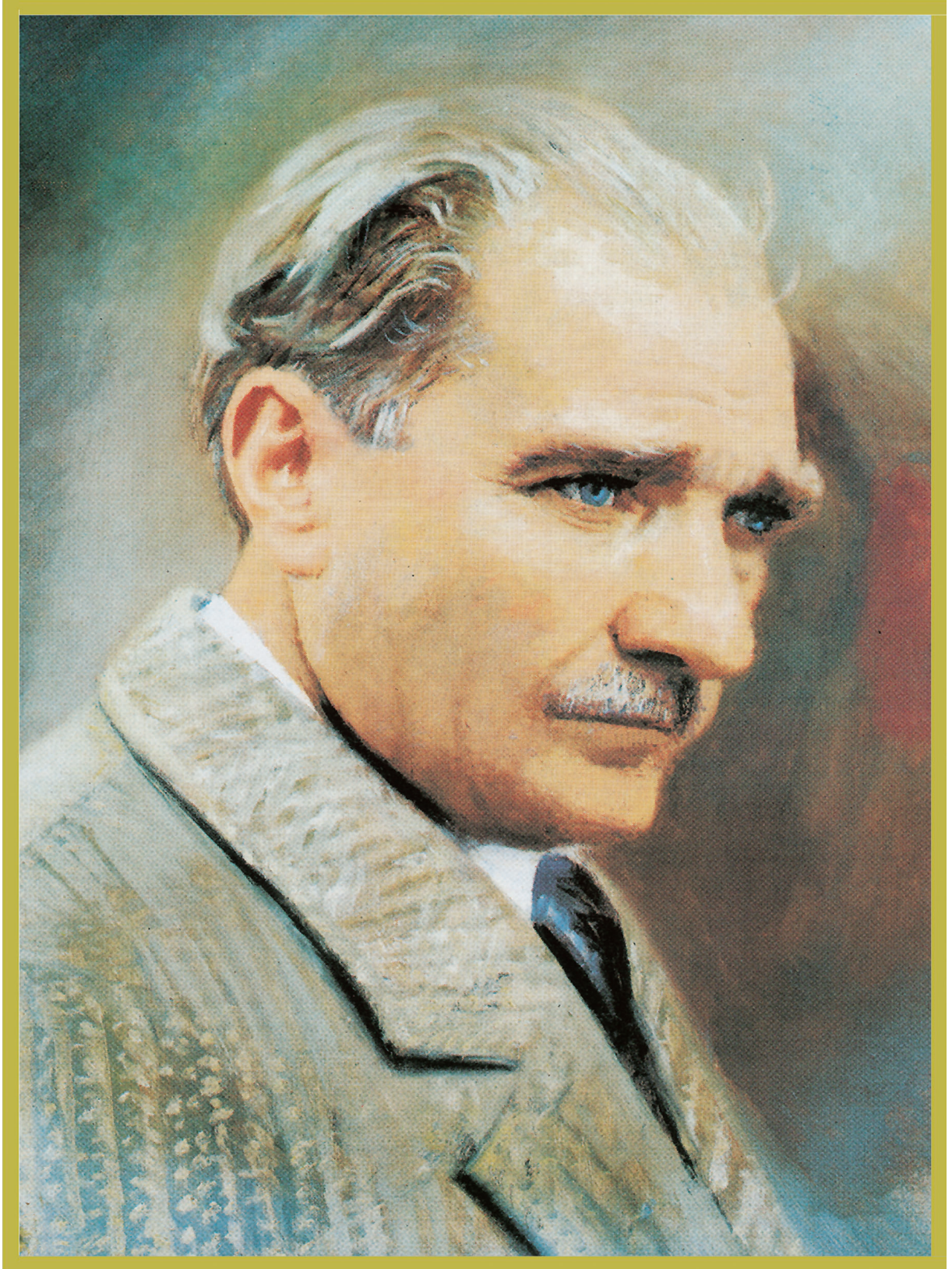
Ülküm yükselmek, ileri gitmektir.

Ey Büyük Atatürk!

Açtığın yolda, gösterdiğin hedefe durmadan yürüyeceğime ant içerim.

Varlığım Türk varlığına armağan olsun.

Ne mutlu Türküm diyene!



MUSTAFA KEMAL ATATÜRK

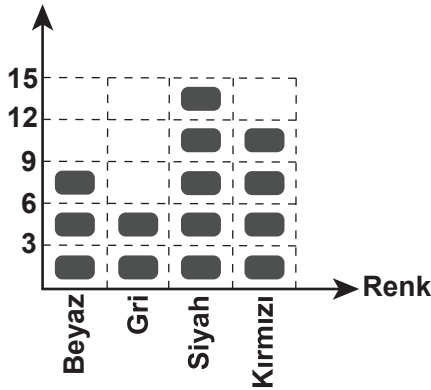
1. Aşağıdaki çetele tablosunda bir oyuncak dükkânında ocak ayında satılan arabaların renkleri ve sayıları verilmiştir.

Tablo: Renklerine Göre Satılan Araba Sayısı

Renk	Araba Sayısı
Beyaz	
Gri	
Siyah	
Kırmızı	

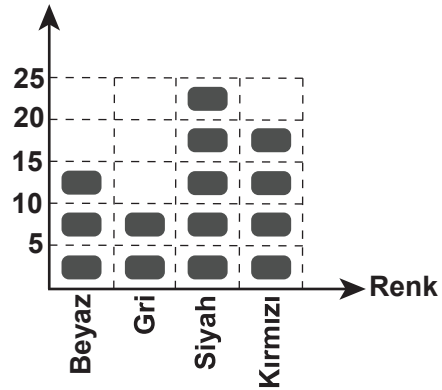
Tablodaki bilgilere göre oluşturulabilecek şekil grafiği aşağıdakilerden hangisidir?

A) **Grafik: Renklerine Göre Satılan Araba Sayısı**



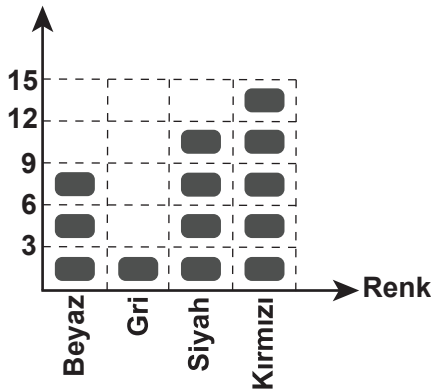
Not: Her şekil 3 arabayı göstermektedir.

B) **Grafik: Renklerine Göre Satılan Araba Sayısı**



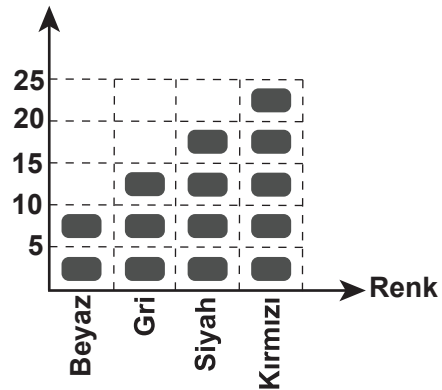
Not: Her şekil 5 arabayı göstermektedir.

C) **Grafik: Renklerine Göre Satılan Araba Sayısı**



Not: Her şekil 3 arabayı göstermektedir.

D) **Grafik: Renklerine Göre Satılan Araba Sayısı**



Not: Her şekil 5 arabayı göstermektedir.

2-4. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Aşağıdaki tabloda bir manavda satılan meyveler ve bunların birer kilogramının satış fiyatları verilmiştir.

Tablo: Meyvelerin Kilogram Fiyatları

Meyveler	Kilogram Fiyatı (TL)
Elma	6
Portakal	5
Çilek	10
Muz	15

Aşağıdaki şekil grafiğinde de bu manavın pazar günü kaç kilogram meyve sattığı gösterilmiştir.

Grafik: Satılan Meyvelerin Miktarı

Elma	
Portakal	
Çilek	
Muz	

Not: Her meyve 1 kilogramı göstermektedir.

2. Bu manavın pazar günü, çilek ve portakal satışlarından elde ettiği kazanç arasındaki fark kaç liradır?

- A) 40 B) 50 C) 60 D) 70

3. Bu manavda pazar günü toplam kaç kilogram meyve satılmıştır?

- A) 15 B) 36 C) 75 D) 180

4. Bu manavda pazar günü satılan meyveler ve elde edilen kazançlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Manavın satışından en çok kazanç elde ettiği meyve muzdur.
B) Manav meyvelerin satışından toplam 128 TL kazanmıştır.
C) Elma satışından elde ettiği kazanç ile portakal satışından elde ettiği kazanç eşittir.
D) Manavın satışından en az kazanç elde ettiği meyve portakaldır.

5. Aşağıda üç basamaklı üç doğal sayının toplama işlemi yapılmıştır. Boş bırakılan basamaklardaki rakamların yerine ■, ▲, ve ● sembolleri kullanılmıştır.

$$\begin{array}{r} 2 \text{ } \blacktriangle \text{ } 3 \\ 4 \text{ } 2 \text{ } \blacksquare \\ + \text{ } \bullet \text{ } 4 \text{ } 7 \\ \hline 9 \text{ } 6 \text{ } 4 \end{array}$$

Buna göre ■, ▲ ve ● sembollerinin yerine yazılması gereken rakamlar aşağıdakilerin hangisinde doğru olarak verilmiştir?

- | | ■ | ▲ | ● |
|----|---|---|---|
| A) | 4 | 0 | 3 |
| B) | 6 | 3 | 2 |
| C) | 5 | 8 | 1 |
| D) | 4 | 9 | 2 |

6. Aşağıdaki sıklık tablosunda bir çiftlikteki hayvanların toplam ayak sayıları verilmiştir.

Tablo: Çiftlikteki Hayvanların Toplam Ayak Sayıları

Hayvan Türü	Toplam Ayak Sayısı
Tavuk	20
Tavşan	20
Koyun	16

Buna göre aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

- A) Tavuk sayısı, koyun sayısından fazladır.
B) Tavuk sayısı, tavşan sayısına eşittir.
C) Tavşan sayısı 10'dur.
D) Çiftlikte en fazla koyun vardır.

7. Aşağıdaki sıklık tablolarında bir bahçeden toplanan ürünlerin miktarı yıllara göre verilmiştir.

Tablo: Yıllara Göre Ürün Miktarı

2018	
Ürün	Ürün Miktarı (kg)
Elma	95
Armut	87
Şeftali	50

2019	
Ürün	Ürün Miktarı (kg)
Elma	83
Armut	98
Şeftali	54

2020	
Ürün	Ürün Miktarı (kg)
Elma	92
Armut	110
Şeftali	37

Buna göre aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) En fazla elma, 2018 yılında toplanmıştır.
- B) En fazla armut, 2020 yılında toplanmıştır.
- C) 2019 yılında, en az şeftali toplanmıştır.
- D) En çok ürün, 2018 yılında toplanmıştır.

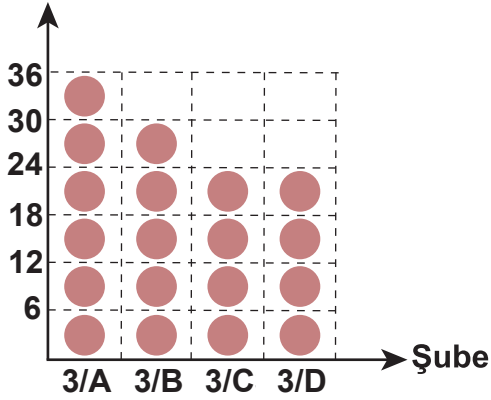
8. Aşağıdaki sıklık tablosunda bir okulun 3. sınıflarına ait öğrenci sayıları verilmiştir.

Tablo: Şubelerdeki Öğrenci Sayıları

Şube	Öğrenci Sayısı
3/A	24
3/B	30
3/C	36
3/D	24

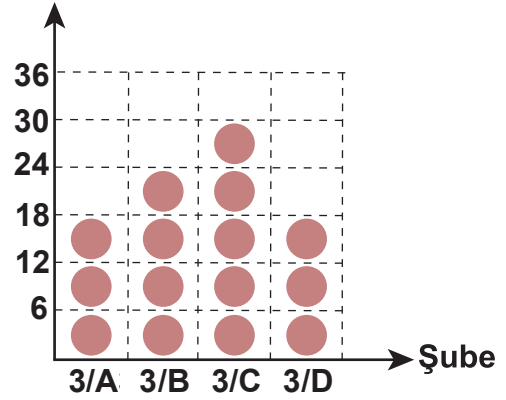
Aşağıdaki şekil grafiklerinden hangisi sıklık tablosundaki verilere göre çizilmiştir?

A) **Grafik:** Şubelerdeki Öğrenci Sayıları
Öğrenci Sayısı



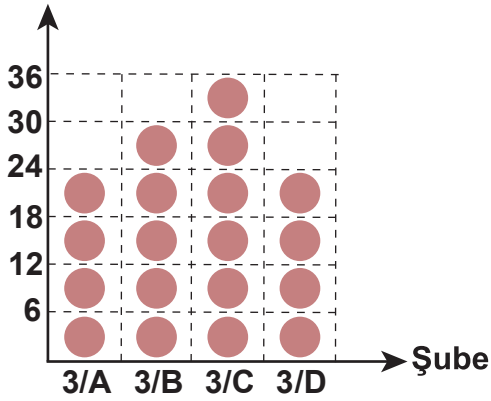
Not: Her şekil 6 öğrenciyi göstermektedir.

B) **Grafik:** Şubelerdeki Öğrenci Sayıları
Öğrenci Sayısı



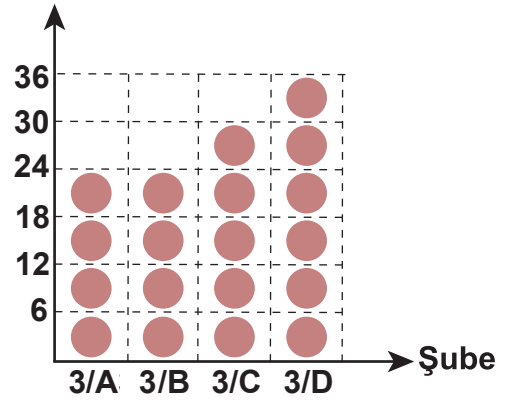
Not: Her şekil 6 öğrenciyi göstermektedir.

C) **Grafik:** Şubelerdeki Öğrenci Sayıları
Öğrenci Sayısı



Not: Her şekil 6 öğrenciyi göstermektedir.

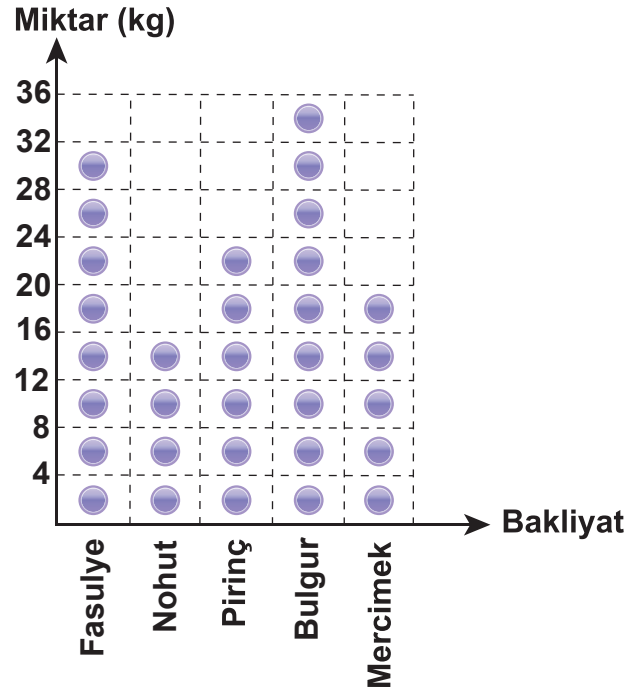
D) **Grafik:** Şubelerdeki Öğrenci Sayıları
Öğrenci Sayısı



Not: Her şekil 6 öğrenciyi göstermektedir.

13.

Grafik: Bakliyat Miktarları



Not: Her şekil 4 kg bakliyatı göstermektedir.

Yukarıdaki şekil grafiğine göre oluşturulan sıklık tablosu aşağıdakilerden hangisidir?

A) Tablo: Bakliyat Miktarları

Bakliyat	Miktar (kg)
Fasulye	8
Nohut	4
Pirinç	6
Bulgur	9
Mercimek	5

B) Tablo: Bakliyat Miktarları

Bakliyat	Miktar (kg)
Fasulye	36
Nohut	16
Pirinç	24
Bulgur	20
Mercimek	36

C) Tablo: Bakliyat Miktarları

Bakliyat	Miktar (kg)
Fasulye	32
Nohut	16
Pirinç	24
Bulgur	36
Mercimek	20

D) Tablo: Bakliyat Miktarları

Bakliyat	Miktar (kg)
Fasulye	32
Nohut	12
Pirinç	20
Bulgur	32
Mercimek	20

14. Elma ve armut ağaçlarının olduğu bir bahçedeki toplam ağaç sayısı 578'dir.

Bu bahçedeki elma ağaçlarının sayısı 284 olduğuna göre armut ağaçlarının sayısı kaçtır?

- A) 264 B) 274 C) 284 D) 294

15.

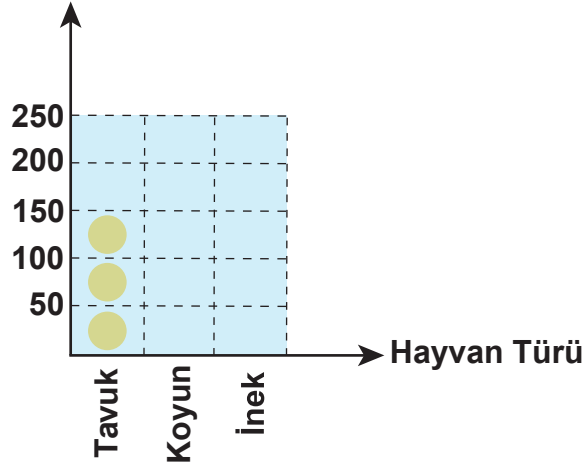
$$\begin{array}{r} 193 \\ + 215 \\ \hline \end{array}$$

Yukarıdaki toplama işleminin tahmini ve gerçek sonucu arasındaki fark kaçtır?

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

16. Aşağıdaki şekil grafiğinde bir çiftlikte bulunan hayvan türlerinden tavukların sayısı gösterilmiştir.

Grafik: Çiftlikteki Hayvanlar
Hayvan Sayısı



Not: Her şekil 50 hayvanı göstermektedir.

Grafikteki eksik şekillerle ilgili ipuçları aşağıdaki gibidir:

- Koyun sayısında kullanılacak şekil sayısı tavuklarda kullanılanlardan bir eksiktir.
- İnek sayısında kullanılacak şekil sayısı ise koyunlarda kullanılacak olandan üç fazladır.

Buna göre çiftlikteki hayvanların toplam sayısı kaçtır?

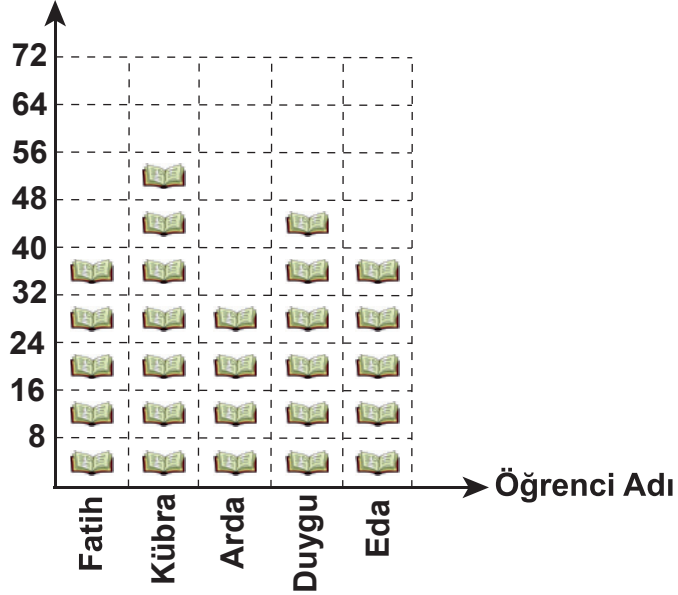
- A) 400 B) 500 C) 600 D) 700

17-18. soruları aşağıdaki bilgilere göre cevaplayınız.

Aşağıdaki şekil grafiğinde bazı öğrencilerin bir haftada okudukları kitapların sayfa sayıları gösterilmiştir.

Grafik: Okunan Sayfa Sayıları

Sayfa Sayısı



Not: Her şekil 8 sayfayı göstermektedir.

17. Fatih ve Kübra toplam kaç sayfa kitap okumuştur?

A) 78

B) 84

C) 90

D) 96

18. Arda ve Eda'nın okudukları toplam sayfa sayısı ile Duygu'nun okuduğu sayfa sayısı arasındaki fark kaçtır?

A) 20

B) 24

C) 27

D) 31

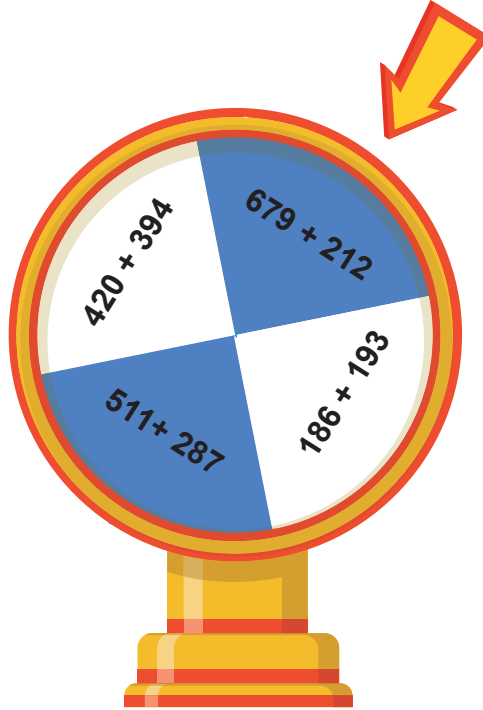
19. Aşağıdaki tabloya 20, 30 ve 70 doğal sayıları her satır ve sütunda birer tane olacak şekilde yerleştirilecektir.

A	20	B
70	30	20
C	D	E

Buna göre $A+B+C+E$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 130 B) 140 C) 150 D) 160

20. Aşağıdaki eşit bölmeli çarkta, bazı toplama işlemleri veriliyor.



Mete, çarkı çevirdiğinde okun gösterdiği toplama işleminin sonucunu, en yakın onluğa yuvarlama yöntemiyle tahmin ediyor.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi Mete'nin yaptığı doğru tahminlerden biri olamaz?

- A) 380 B) 790 C) 800 D) 810

21. Öğretmeni, Ayşe'den 3 onluk 6 birlikten oluşan doğal sayı ile 2 onluk 7 birlikten oluşan doğal sayıyı zihinden toplamasını istiyor.

Buna göre Ayşe'nin zihinden yaptığı işlemin sonucu kaçtır?

A) 63

B) 60

C) 57

D) 52

22. Aşağıdaki nesne grafiğinde bir çiçekçideki çiçek sayıları gösterilmiştir.

Grafik: Çiçekçideki Çiçek Sayıları

Çiçek Adı	Çiçek Sayısı
Gül	
Karanfil	
Papatya	
Lale	

Not: Her nesne 10 çiçeği göstermektedir.

Buna göre oluşturulan sıklık tablosu aşağıdakilerden hangisidir?

A) **Tablo: Çiçekçideki Çiçek Sayıları**

Çiçek Adı	Çiçek Sayısı
Gül	70
Karanfil	90
Papatya	60
Lale	120

B) **Tablo: Çiçekçideki Çiçek Sayıları**

Çiçek Adı	Çiçek Sayısı
Gül	70
Karanfil	80
Papatya	50
Lale	120

C) **Tablo: Çiçekçideki Çiçek Sayıları**

Çiçek Adı	Çiçek Sayısı
Gül	70
Karanfil	70
Papatya	60
Lale	120

D) **Tablo: Çiçekçideki Çiçek Sayıları**

Çiçek Adı	Çiçek Sayısı
Gül	70
Karanfil	90
Papatya	50
Lale	100

23. Aşağıdaki sıklık ve çetele tablosunda Ece'nin balonlarının renkleri ve balonların bazılarının sayısı verilmiştir. Ece'nin toplam 54 balonu bulunmaktadır.

Tablo: Balon Sayısı

Sıklık Tablosu	
Balon Rengi	Balon Sayısı
Pembe	20
Beyaz	
Sarı	
Turuncu	

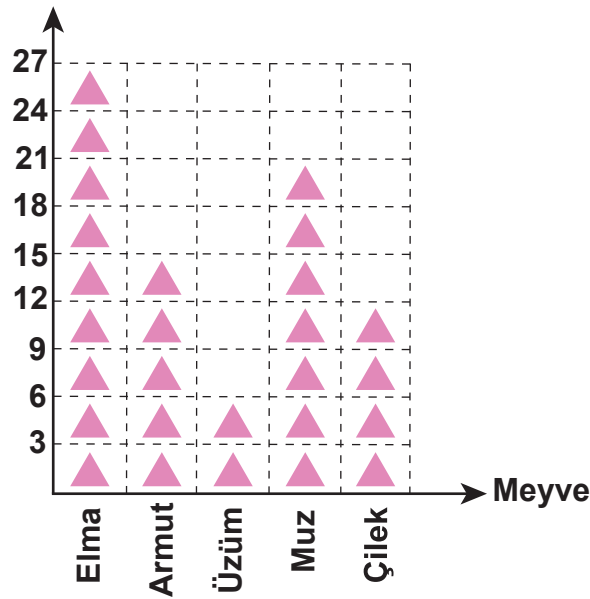
Tablo: Balon Sayısı

Çetele Tablosu	
Balon Rengi	Balon Sayısı
Pembe	
Beyaz	
Sarı	
Turuncu	

Ece'nin sarı ve turuncu renkli balonlarının sayısı birbirine eşit olduğuna göre sarı balonlarının sayısı kaçtır?

- A) 10 B) 12 C) 17 D) 20
24. Bir öğretmen sınıfındaki öğrencilere sevdiği meyveleri sorar ve öğrencilerin verdikleri cevaplara göre aşağıdaki şekil grafiğini hazırlar.

Grafik: En Çok Sevilen Meyveler
Öğrenci Sayısı



Not: Her şekil 3 meyveyi göstermektedir.

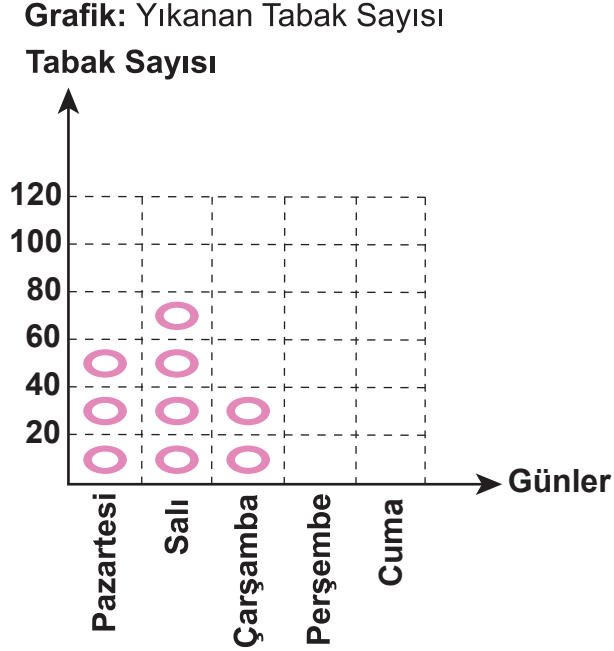
Buna göre aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Armut sevenlerin sayısı, muz sevenlerin sayısından 10 eksiktir.
B) Elma sevenlerin sayısı, çilek sevenlerin sayısından 15 fazladır.
C) Muz sevenlerin sayısı, elma sevenlerin sayısından 10 fazladır.
D) Çilek sevenlerin sayısı, üzüm sevenlerin sayısından 3 eksiktir.

25. Bir kantinin mutfağında yıkanan tabak sayıları ile ilgili aşağıdaki şekil grafiği tamamlanmak isteniyor.

Bunun için aşağıdaki ipuçları veriliyor:

- Kantinde her gün tabak yıkanıyor.
- En az tabak perşembe günü yıkanıyor.
- Perşembe ve cuma günü yıkanan tabak sayısını göstermek için grafikte toplam 7 şekil kullanılıyor.



Not: Her şekil 20 tabağı göstermektedir.

Buna göre cuma günü yıkanan tabak sayısı ile perşembe günü yıkanan tabak sayısı arasındaki fark kaçtır?

- A) 40 B) 60 C) 80 D) 100

26. Arda, bir hikâye kitabını her gün bir önceki günden 15 sayfa daha fazla okuyarak üç günde bitiriyor.

Birinci gün 37 sayfa okuduğuna göre üçüncü gün kaç sayfa okumuştur?

- A) 67 B) 89 C) 104 D) 156

27. Ali 15, annesi ise 41 yaşındadır.

Buna göre 5 yıl sonra Ali ve annesinin yaşları toplamı kaç olur?

- A) 56 B) 61 C) 66 D) 71

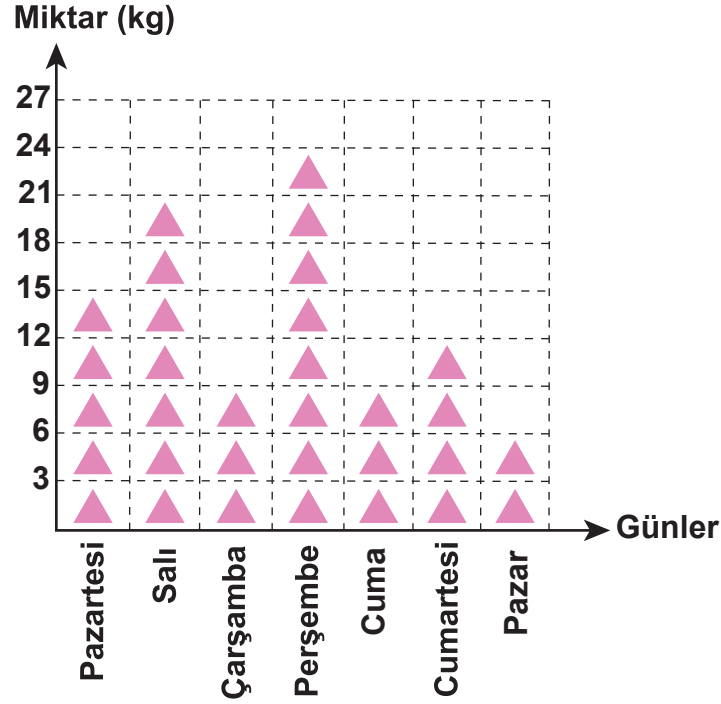
28. Sivas'tan Ankara'ya hareket eden trendeki yolculardan 114'ü erkek, 126'sı ise kadındır.

Trende 50 tane boş koltuk olduğuna göre bu tren kaç kişiliktir?

- A) 240 B) 290 C) 340 D) 390

29. Aşağıdaki şekil grafiğinde, bir işçinin bir haftada topladığı fındık miktarı gösterilmektedir.

Grafik: Toplanan Fındık Miktarı



Not: Her şekil 3 kg fındığı göstermektedir.

Şekil grafiğinde verilen bilgilere göre oluşturulan çetele tablosu aşağıdakilerden hangisidir?

A) **Tablo:** Toplanan Fındık Sayısı

Günler	Miktar (kg)
Pazartesi	
Salı	
Çarşamba	
Perşembe	
Cuma	
Cumartesi	
Pazar	

B) **Tablo:** Toplanan Fındık Sayısı

Günler	Miktar (kg)
Pazartesi	
Salı	
Çarşamba	
Perşembe	
Cuma	
Cumartesi	
Pazar	

C) **Tablo:** Toplanan Fındık Sayısı

Günler	Miktar (kg)
Pazartesi	
Salı	
Çarşamba	
Perşembe	
Cuma	
Cumartesi	
Pazar	

D) **Tablo:** Toplanan Fındık Sayısı

Günler	Miktar (kg)
Pazartesi	
Salı	
Çarşamba	
Perşembe	
Cuma	
Cumartesi	
Pazar	

30. Aşağıda üç farklı toplama işleminin zihinden yapılışı verilmiştir.

$$70 + 10 = 80$$

$$2 + 7 = 9$$

$$80 + 9 = 89$$

$$20 + 60 = 80$$

$$4 + 5 = 9$$

$$80 + 9 = 89$$

$$30 + 50 = 80$$

$$0 + 9 = 9$$

$$80 + 9 = 89$$

Buna göre aşağıdakilerden hangisi zihinden yapılışı verilen toplama işlemlerinden biri olamaz?

A)
$$\begin{array}{r} 24 \\ +65 \\ \hline 89 \end{array}$$

B)
$$\begin{array}{r} 42 \\ +47 \\ \hline 89 \end{array}$$

C)
$$\begin{array}{r} 72 \\ +17 \\ \hline 89 \end{array}$$

D)
$$\begin{array}{r} 30 \\ +59 \\ \hline 89 \end{array}$$

31. Ece'nin akvaryumunda beslediği balıklara ait nesne grafiği aşağıdaki gibidir.

Grafik: Akvaryumdaki Balıklar

Balık Türü	Balık Sayısı							
Japon Balığı								
Moli Balığı								
Melek Balığı								

Not: Her nesne 4 balığı göstermektedir.

a) Grafikteki bilgilere göre aşağıdaki çetele ve sıklık tablosunu doldurunuz.

Tablo: Akvaryumdaki Balıklar

Çetele Tablosu	
Balık Türü	Balık Sayısı
Japon Balığı	
Moli Balığı	
Melek Balığı	

Tablo: Akvaryumdaki Balıklar

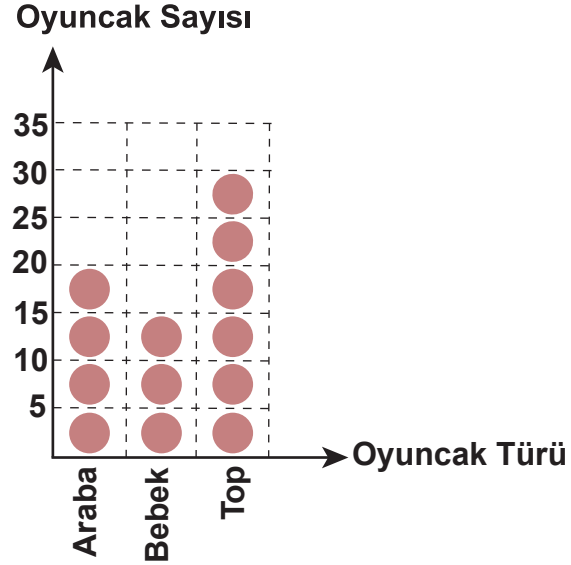
Sıklık Tablosu	
Balık Türü	Balık Sayısı
Japon Balığı	
Moli Balığı	
Melek Balığı	

b) Aşağıdaki boşlukları grafikten yararlanarak doldurunuz.

- Akvaryumda sayısı en az olan balık _____ balığıdır.
- Akvaryumda _____ tane Japon balığı vardır.
- Akvaryumda toplam _____ tane balık vardır.
- Japon balıklarının sayısı, melek balıklarının sayısından _____ fazladır.

32. Aşağıdaki grafikte bir oyuncak dükkânındaki oyuncakların türü ve sayısı gösterilmiştir.

Grafik: Dükkândaki Oyuncaklar



Not: Her şekil 5 oyuncakı göstermektedir.

Grafikte verilen bilgileri kullanarak bir problem kurunuz ve kurduğunuz problemi çözünüz.

Problem:

Problemin Çözümü:

33. Halter, bir metal çubuğun her iki tarafına da disk şeklindeki kütlelerin yerleştirilmesiyle meydana gelen araçtır.

Bir yarışmada metal halter çubuğuna takılan farklı disklerin kütleleri aşağıda verilmiştir.



Bu yarışmada, kütlesi en büyük olan halteri kaldıran sporcu yarışmayı kazanacaktır.

Ahmet, Mehmet ve Hasan'ın kaldırdığı halterler aşağıda gösterilmiştir.



Buna göre sporcuların kaldırdıkları halterlerin kütlelerini bulunuz. Yarışmadaki derecelerini yazınız.

	Halterin Kütlesi (kg)	Derecesi
Ahmet		
Mehmet		
Hasan		

34. Bir çiftlikte 152 tane inek vardır. İnek sayısının 23 fazlası kadar keçi; keçi sayısının 149 eksiği kadar da tavuk bulunmaktadır.

Buna göre çiftlikteki toplam hayvan sayısı kaçtır? İşlemlerinizi gösteriniz.

35. Aşağıda verilen işlemlerdeki doğal sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak işlemin sonucunu tahmin edelim. Tahminlerimizi işlemin sonucu ile karşılaştıralım. Aradaki farkı bulup tabloyu örnekteki gibi dolduralım.

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
$\begin{array}{r} 765 \\ -368 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 770 \\ -370 \\ \hline 400 \end{array}$	$\begin{array}{r} 765 \\ -368 \\ \hline 397 \end{array}$	$\begin{array}{r} 400 \\ -397 \\ \hline 003 \end{array}$
Karşılaştırma: Tahminim, işlemin sonucundan 3 fazladır.			

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
$\begin{array}{r} 725 \\ -461 \\ \hline \end{array}$			
Karşılaştırma:			

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
$\begin{array}{r} 512 \\ +376 \\ \hline \end{array}$			
Karşılaştırma:			

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
$\begin{array}{r} 354 \\ +638 \\ \hline \end{array}$			
Karşılaştırma:			

36. Aşağıdaki çıkarma işlemlerinde verilen doğal sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak sonucu tahmin ediniz. Tahminlerinizi işlemin sonucu ile karşılaştırarak aradaki farkı bulunuz.

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
$\begin{array}{r} 828 \\ -376 \\ \hline \end{array}$			

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
$\begin{array}{r} 625 \\ -209 \\ \hline \end{array}$			

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
$\begin{array}{r} 751 \\ -283 \\ \hline \end{array}$			

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
$\begin{array}{r} 517 \\ -492 \\ \hline \end{array}$			

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
$\begin{array}{r} 724 \\ -475 \\ \hline \end{array}$			

37. Aşağıdaki kutularda verilen toplama işlemlerindeki doğal sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak işlemin tahmini sonucunu bulunuz. Tahmini sonucu 100'e eşit olan işlemlerin bulunduğu kutuları kırmızıya boyayınız.

$$45 + 35$$

$$19 + 81$$

$$64 + 44$$

$$27 + 65$$

$$27 + 58$$

$$87 + 13$$

$$74 + 26$$

$$33 + 55$$

38. Aslı, tabletine dört rakamlı bir şifre oluşturuyor. Şifrenin her rakamını bulmanız için aşağıdaki ipuçlarını veriyor:

- 1. rakamı bulmak için $127 + 134$,
- 2. rakamı bulmak için $149 + 113$,
- 3. rakamı bulmak için $168 + 102$ ve
- 4. rakamı bulmak için $105 + 112$

işlemlerinde verilen doğal sayıları en yakın onluğa yuvarlayarak işlemin sonucunu tahmin ediniz. İşlem sonucu ile tahmin sonucu arasındaki farkı bulup kutucuğa yazınız.

Buna göre ipuçlarından faydalanarak Aslı'nın şifresini bulunuz.

ŞİFRE			
1. rakam	2. rakam	3. rakam	4. rakam

39. 25 kişilik bir sınıftaki öğrencilerden en sevdikleri rengi söylemeleri istenmiştir. 8 öğrenci pembe, 6 öğrenci sarı, 7 öğrenci mavi diğerleri ise kırmızı rengi söylemiştir.

Buna göre aşağıdaki tablolarda ve grafikte boş bırakılan yerleri doldurunuz.

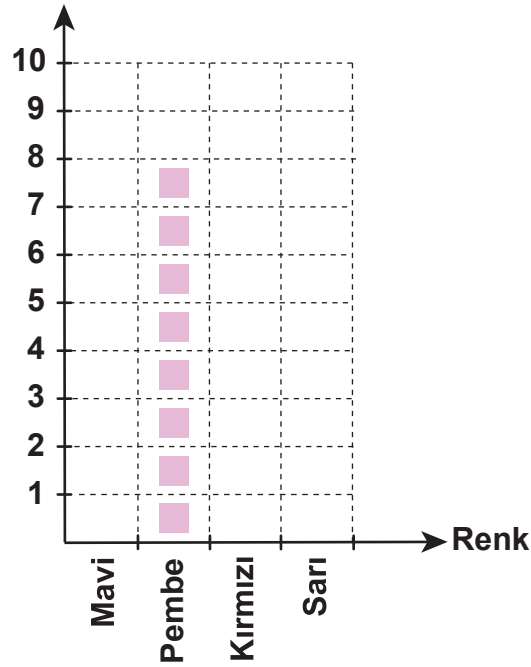
Tablo: En Sevilen Renkler

Sıklık Tablosu	
Renk	Öğrenci Sayısı
Mavi	
Sarı	
	8
	4

Tablo: En Sevilen Renkler

Çetele Tablosu	
Renk	Öğrenci Sayısı
Sarı	
Pembe	

Grafik: En Sevilen Renkler
Öğrenci Sayısı



Not: Her şekil 1 öğrenciyi göstermektedir.

40. Aynı renkteki kutulara aynı doğal sayıları yazarak aşağıdaki işlemleri yapınız.

$$\begin{array}{r} 816 \\ + 165 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 933 \\ - 572 \\ \hline \end{array}$$

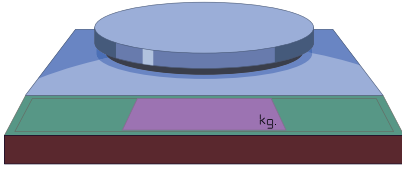
$$\begin{array}{r} 350 \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ + \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \\ - \\ \hline \end{array}$$

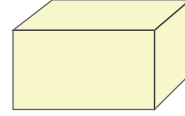
41. Aşağıda bir yük terazisi ve bu terazide tartılacak farklı kutulardan birer tanesinin kütlesi verilmiştir. Terazî en fazla 700 kg'lık yükü tartmaktadır.



En fazla 700 kg tartabilir.



458 kg



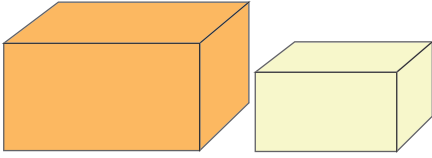
281 kg



120 kg

Buna göre aşağıdaki yüklerin toplam kütlelerini yazınız ve terazinin bu yükleri tartma durumunu işaretleyiniz.

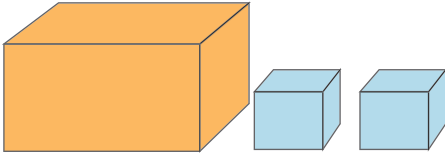
Toplam Yük : _____ kg



☐ Tartabilir.

☐ Tartamaz.

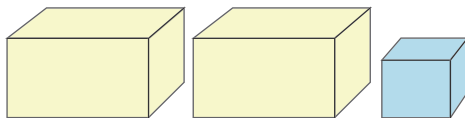
Toplam Yük : _____ kg



☐ Tartabilir.

☐ Tartamaz.

Toplam Yük : _____ kg



☐ Tartabilir.

☐ Tartamaz.

CEVAP ANAHTARI

- | | | | | | |
|-----|---|-----|---|-----|---|
| 1. | A | 15. | B | 29. | A |
| 2. | A | 16. | B | 30. | B |
| 3. | A | 17. | D | | |
| 4. | B | 18. | B | | |
| 5. | D | 19. | C | | |
| 6. | A | 20. | B | | |
| 7. | D | 21. | A | | |
| 8. | C | 22. | A | | |
| 9. | D | 23. | A | | |
| 10. | A | 24. | B | | |
| 11. | D | 25. | D | | |
| 12. | D | 26. | A | | |
| 13. | C | 27. | C | | |
| 14. | D | 28. | B | | |

31. a)

Tablo: Akvaryumdaki Balıklar

Çetele Tablosu	
Balık Türü	Balık Sayısı
Japon Balığı	
Moli Balığı	
Melek Balığı	

Tablo: Akvaryumdaki Balıklar

Sıklık Tablosu	
Balık Türü	Balık Sayısı
Japon Balığı	32
Moli Balığı	20
Melek Balığı	28

b)

- Akvaryumda sayısı en az olan balık moli balığıdır.
- Akvaryumda 32 tane Japon balığı vardır.
- Akvaryumda toplam 80 tane balık vardır.
- Japon balıklarının sayısı, melek balıklarının sayısından 4 fazladır.

32. Problem:

Bu oyuncak dükkânında en az kaç tane oyuncak satılırsa araba, bebek ve top sayısı eşit olur?

Problemin Çözümü:

Dükkândaki araba sayısı: 20

Dükkândaki bebek sayısı: 15

Dükkândaki top sayısı: 30

Oyuncak sayısı en az olan oyuncak türü bebek olduğu için diğer oyuncak türlerinin sayısı ona eşitlenir.

Bu yüzden

$$20 - 15 = 5$$

$$30 - 15 = 15$$

$$15 + 5 = 20$$

En az 20 oyuncak satılırsa bütün oyuncak türlerinin sayısı eşitlenir.

33.

	Halterin Kütlesi (kg)	Derecesi
Ahmet	46	1.
Mehmet	34	3.
Hasan	42	2.

34. Keçi sayısı: $152 + 23 = 175$

Tavuk sayısı: $175 - 149 = 26$

Toplam hayvan sayısı: $152 + 175 + 26 = 353$

35.

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
$\begin{array}{r} 765 \\ -368 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 770 \\ -370 \\ \hline 400 \end{array}$	$\begin{array}{r} 765 \\ -368 \\ \hline 397 \end{array}$	$\begin{array}{r} 400 \\ -397 \\ \hline 003 \end{array}$
Karşılaştırma: Tahminim, işlemin sonucundan 3 fazladır.			

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
$\begin{array}{r} 725 \\ -461 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 730 \\ -460 \\ \hline 270 \end{array}$	$\begin{array}{r} 725 \\ -461 \\ \hline 264 \end{array}$	$\begin{array}{r} 270 \\ -264 \\ \hline 006 \end{array}$
Karşılaştırma: Tahminim, işlemin sonucundan 6 fazladır.			

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
$\begin{array}{r} 512 \\ +376 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 510 \\ +380 \\ \hline 890 \end{array}$	$\begin{array}{r} 512 \\ +376 \\ \hline 888 \end{array}$	$\begin{array}{r} 890 \\ -888 \\ \hline 002 \end{array}$
Karşılaştırma: Tahminim, işlemin sonucundan 2 fazladır.			

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
$\begin{array}{r} 354 \\ +638 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 350 \\ +640 \\ \hline 990 \end{array}$	$\begin{array}{r} 354 \\ +638 \\ \hline 992 \end{array}$	$\begin{array}{r} 992 \\ -990 \\ \hline 002 \end{array}$
Karşılaştırma: Tahminim, işlemin sonucundan 2 eksiktir.			

36.

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
828 -376 <u> </u>	830 -380 <u> </u> 450	828 -376 <u> </u> 452	452 -450 <u> </u> 002

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
625 -209 <u> </u>	630 -210 <u> </u> 420	625 -209 <u> </u> 416	420 -416 <u> </u> 004

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
751 -283 <u> </u>	750 -280 <u> </u> 470	751 -283 <u> </u> 468	470 -468 <u> </u> 002

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
517 -492 <u> </u>	520 -490 <u> </u> 030	517 -492 <u> </u> 025	30 -25 <u> </u> 05

İşlem	Tahminim	İşlemin Sonucu	Fark
724 -475 <u> </u>	720 -480 <u> </u> 240	724 -475 <u> </u> 249	249 -240 <u> </u> 009

37. $45 + 35$

$19 + 81$

$64 + 44$

$27 + 65$

$27 + 58$

$87 + 13$

$74 + 26$

$33 + 55$

38. 1. rakam:
 $130 + 130 = 260$
 $127 + 134 = 261$
 $261 - 260 = 1$

2. rakam:
 $150 + 110 = 260$
 $149 + 113 = 262$
 $262 - 260 = 2$

3. rakam:
 $170 + 100 = 270$
 $168 + 102 = 270$
 $270 - 270 = 0$

4. rakam:
 $110 + 110 = 220$
 $105 + 112 = 217$
 $220 - 217 = 3$

ŞİFRE			
1. rakam	2. rakam	3. rakam	4. rakam
1	2	0	3

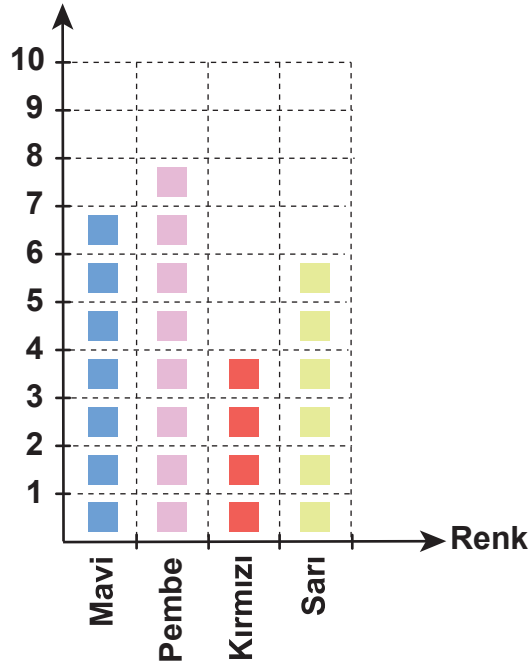
39.

Tablo: En Sevilen Renkler

Sıklık Tablosu	
Renk	Öğrenci Sayısı
Mavi	7
Sarı	6
Pembe	8
Kırmızı	4

Tablo: En Sevilen Renkler

Çetele Tablosu	
Renk	Öğrenci Sayısı
Mavi	### II
Sarı	### I
Kırmızı	
Pembe	### III

Grafik: En Sevilen Renkler
Öğrenci Sayısı

Not: Her şekil 1 öğrenciyi göstermektedir.

40.

8 1 6

1 6 5

+

9 8 1

9 8 1

3 5 0

-

6 3 1

9 3 3

5 7 2

-

3 6 1

6 3 1

3 6 1

+

9 9 2

3 5 0

5 8 3

+

9 3 3

9 9 2

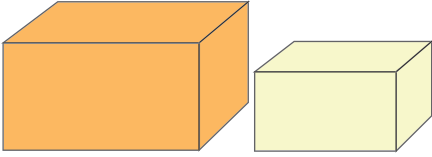
9 3 3

-

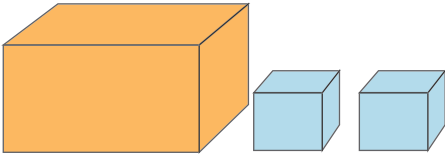
0 5 9

41.

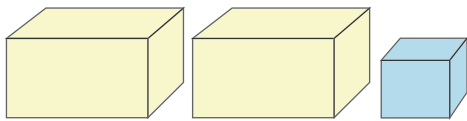
Toplam Yük : 739 kg

☐ Tartabilir.☒ Tartamaz.

Toplam Yük : 698 kg

☒ Tartabilir.☐ Tartamaz.

Toplam Yük : 682 kg

☒ Tartabilir.☐ Tartamaz.

