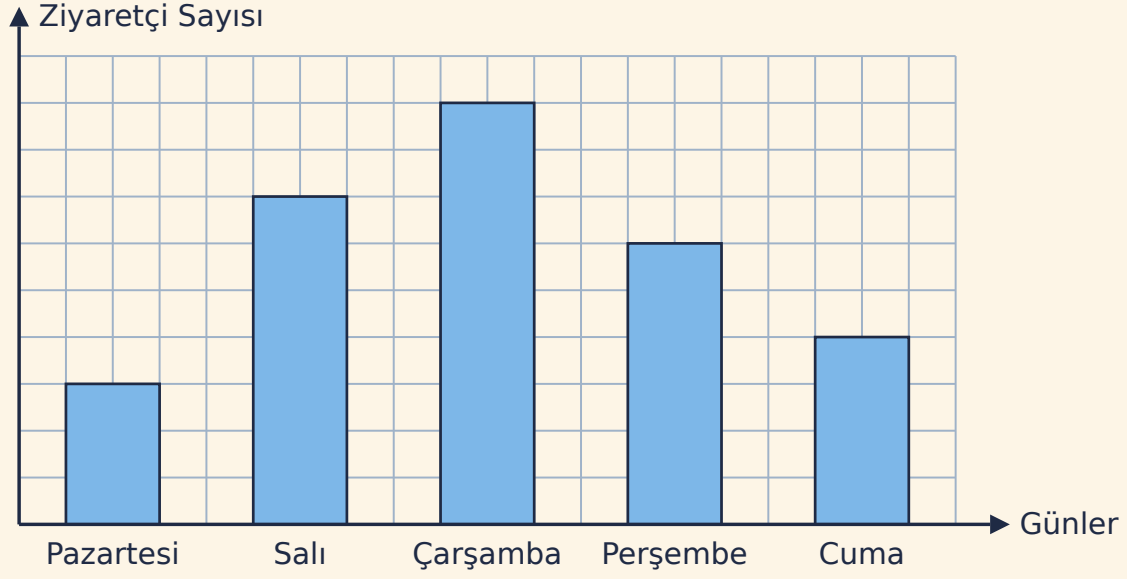


1 Kütüphane Ziyaretçileri

Grafik: Günlere Göre Kütüphaneyi Ziyaret Eden Kişi Sayısı



Bir ilçe halk kütüphanesini hafta içi günlerde ziyaret eden kişi sayıları, yukarıdaki kareli zeminde verilen sütun grafiğinde gösterilmiştir.

Buna göre grafikte verilen günlerde kütüphaneyi ziyaret eden kişi sayılarını gösteren tablo aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A)

Gün	Pzt	Salı	Çrş	Prş	Cuma
Kişi	15	35	45	30	20

B)

Gün	Pzt	Salı	Çrş	Prş	Cuma
Kişi	30	60	90	60	40

C)

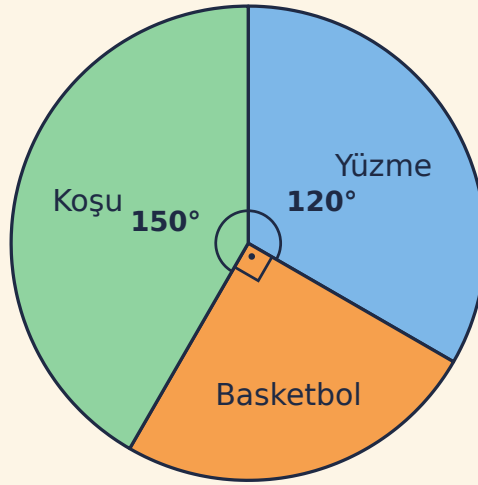
Gün	Pzt	Salı	Çrş	Prş	Cuma
Kişi	20	60	80	50	30

D)

Gün	Pzt	Salı	Çrş	Prş	Cuma
Kişi	45	105	135	90	70

ÇÖZÜM ALANI

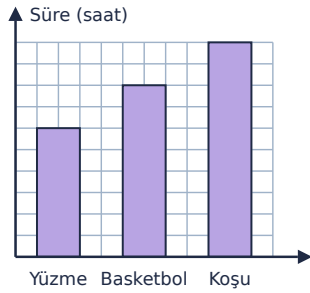
2 Haftalık Spor Saati

Grafik: Ali'nin Bir Ayda Spora Ayırdığı Sürenin Spor Dallarına Göre Dağılımı

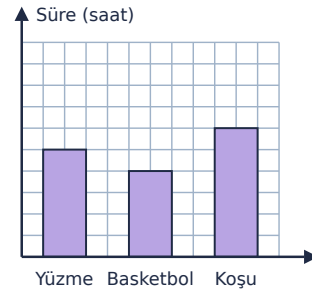
Ali, sağlıklı yaşam hedefi kapsamında bir ay boyunca spora ayırdığı süreyi kaydetmiş ve bu sürenin spor dallarına göre dağılımını yukarıdaki daire grafiğiyle göstermiştir.

Kareli zeminde verilen sütun grafiklerinden hangisi yukarıdaki daire grafiğine uygun oluşturulmuştur?

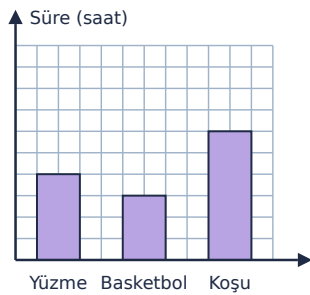
A)



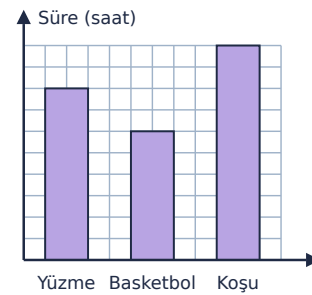
B)



C)



D)



ÇÖZÜM ALANI

3 Okula Geliş Şekli

Tablo: 8/A Sınıfındaki Öğrencilerin Okula Geliş Şekilleri

Okula Geliş Şekli	Yürüyerek	Servisle	Toplu Taşımayla	Bisikletle
Öğrenci Sayısı	15	9	8	4

Bir okulda “Sürdürülebilir Ulaşım Haftası” kapsamında 8/A sınıfındaki 36 öğrencinin okula geliş şekilleri belirlenmiş ve sonuçlar yukarıdaki tabloda gösterilmiştir. Her öğrenci okula yalnızca bir şekilde gelmektedir. Bu veriler bir daire grafiğinde gösterilecektir.

Buna göre daire grafiğinde servisle gelen öğrencileri gösteren daire diliminin merkez açısının ölçüsü kaç derecedir?

A) 80

B) 90

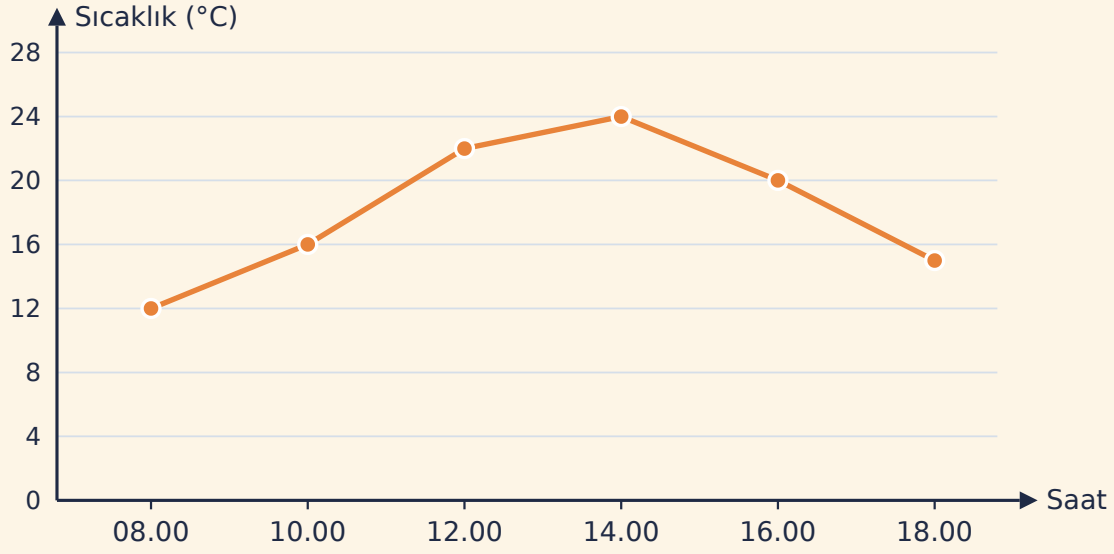
C) 100

D) 120

ÇÖZÜM ALANI

4 Günlük Sıcaklık Değişimi

Grafik: Bir Şehirde Gün İçindeki Hava Sıcaklığı



Bir meteoroloji istasyonunda bir gün boyunca iki saatte bir ölçülen hava sıcaklıkları yukarıdaki çizgi grafiğinde gösterilmiştir.

Buna göre hava sıcaklığının en çok arttığı iki saatlik zaman aralığı aşağıdakilerden hangisidir?

A) 08.00 - 10.00

B) 10.00 - 12.00

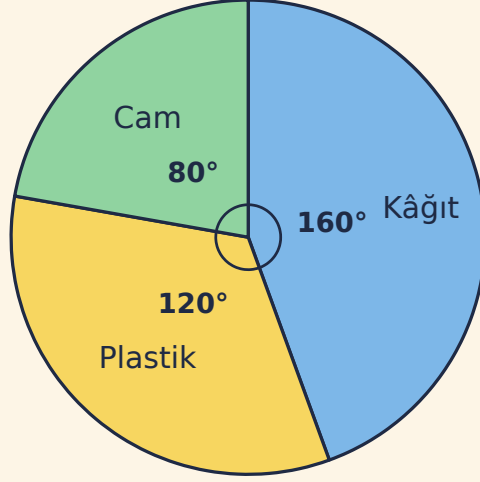
C) 12.00 - 14.00

D) 14.00 - 16.00

ÇÖZÜM ALANI

5 Geri Dönüşüm Kutuları

Grafik: Toplanan Atıkların Türlerine Göre Dağılımı



Bir okulun “Sıfır Atık” kulübü, bir dönem boyunca okulda toplam 540 kg geri dönüştürülebilir atık toplamıştır. Toplanan atıkların türlerine göre dağılımı yukarıdaki daire grafiğinde gösterilmiştir.

Buna göre bu dönemde toplanan plastik atık kaç kilogramdır?

A) 120

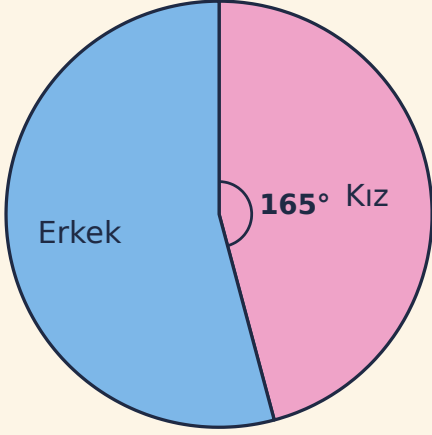
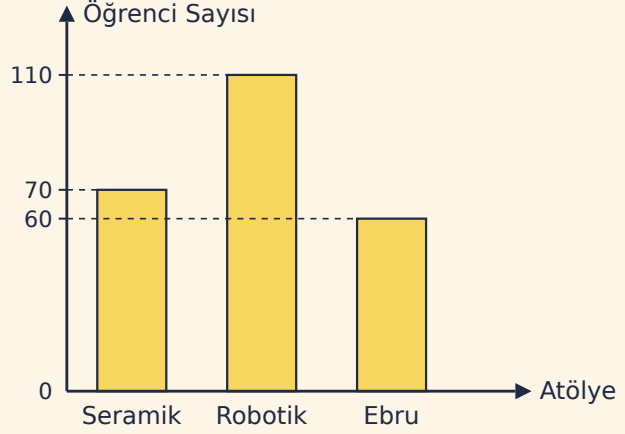
B) 160

C) 180

D) 240

ÇÖZÜM ALANI

6 Müze Atölyeleri

Grafik: Geziye Katılan Kız ve Erkek Öğrenci Sayılarının Dağılımı**Grafik:** Tercih Edilen Atölyelere Göre Öğrenci Sayıları

Bir ortaokulun öğrencileri müze gezisine katılmıştır. Müzede öğrenciler seramik, robotik ve ebru atölyelerinden birine katılmıştır. Geziye katılan kız ve erkek öğrenci sayılarının dağılımı daire grafiğinde, atölyelere katılan öğrenci sayıları ise sütun grafiğinde verilmiştir. Her öğrenci yalnızca bir atölyeye katılmıştır.

Buna göre geziye katılan erkek öğrenci sayısı kaçtır?

A) 110

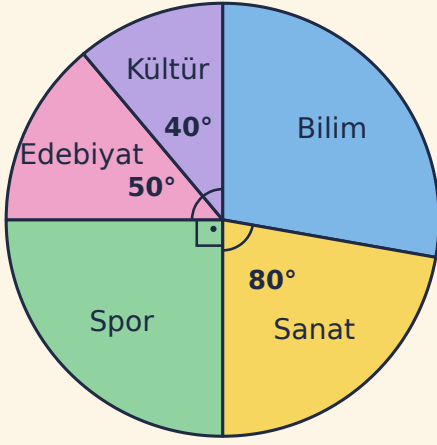
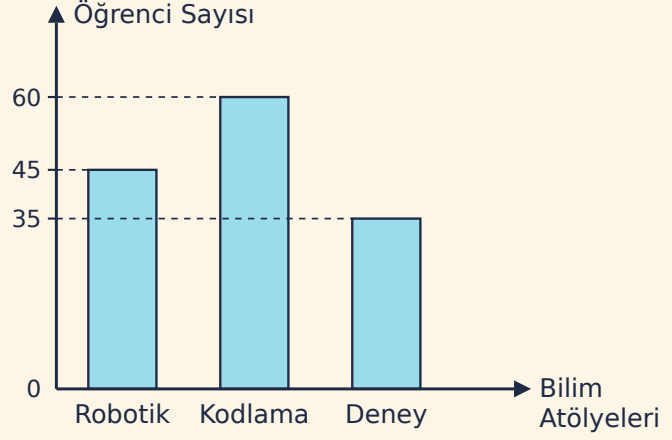
B) 120

C) 125

D) 130

ÇÖZÜM ALANI

7 Kulüp Çalışmaları

Grafik: Öğrencilerin Kulüp Alanlarına Göre Dağılımı**Grafik:** Bilim Alanındaki Atölyelere Katılan Öğrenci Sayıları

Bir ortaokulda bilim, sanat, spor, edebiyat ve kültür alanlarında kulüpler kurulmuştur. Okuldaki her öğrenci tercih ettiği alandaki kulüp çalışmalarından yalnızca birine katılmıştır. Öğrencilerin alanlara göre dağılımı daire grafiğinde, bilim alanındaki atölyelere katılan öğrencilerin sayıları ise sütun grafiğinde verilmiştir.

Buna göre bu ortaokuldaki toplam öğrenci sayısı kaçtır?

A) 504

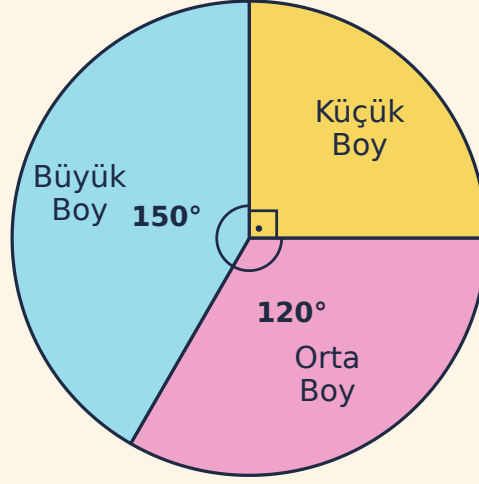
B) 520

C) 540

D) 560

ÇÖZÜM ALANI

8 Dondurma Satışı

Grafik: Bir Günde Elde Edilen Gelirin Külâh Boylarına Göre Dağılımı

Bir dondurmacı haziran ayının ilk günü küçük, orta ve büyük boy külâhların her birinden 20'şer tane satmış ve toplam 3600 TL gelir elde etmiştir. Bu gelirin külâh boylarına göre dağılımı yukarıdaki daire grafiğinde gösterilmiştir.

Dondurmacı fiyatlarını değiştirmeden temmuz ayı boyunca toplam 600 külâh satmıştır. Satılan külâhların %35'i orta boy, %40'ı büyük boydur.

Buna göre dondurmacının temmuz ayında küçük boy külâh satışından elde ettiği gelir kaç TL'dir?

A) 5400

B) 6750

C) 7200

D) 9000

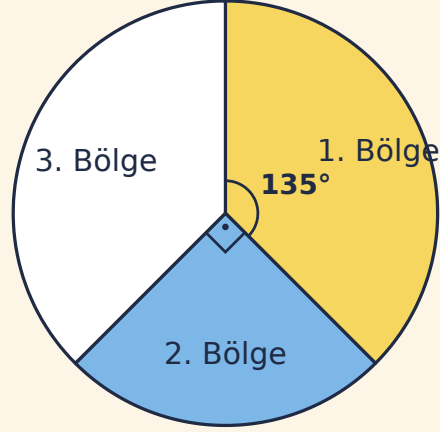
ÇÖZÜM ALANI

9 Ulaşım Kartı Ücretleri

Tablo: Öğrenci Ulaşım Kartı Ücretleri

Bölge	Aylık Kart Ücreti (TL)
1. Bölge	250
2. Bölge	300
3. Bölge	380

Grafik: Öğrencilerin Bölgelere Göre Dağılımı



Bir şehirde öğrencilerin kullandığı aylık ulaşım kartlarının ücreti, öğrencinin oturduğu bölgeye göre belirlenmektedir. Bir okulda ulaşım kartı kullanan 240 öğrencinin bölgelere göre dağılımı daire grafiğinde verilmiştir.

Buna göre bu 240 öğrencinin bir ayda ulaşım kartları için ödediği toplam ücret kaç TL'dir?

A) 72 900

B) 73 800

C) 74 200

D) 74 700

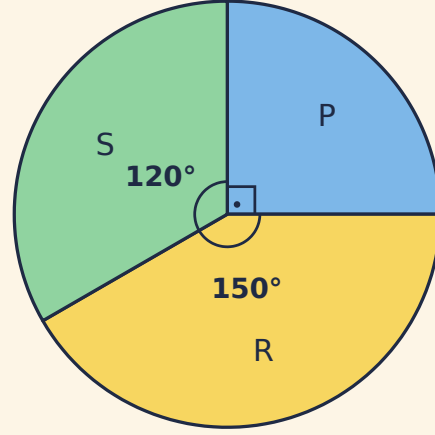
ÇÖZÜM ALANI

10 Güneş Panelleri

Tablo: Panel Türlerine Göre 1 m² Panelin Kütlesi

Panel Türü	Kütle (kg)
P	10
R	20
S	16

Grafik: Alınan Panellerin Türlerine Göre Kütlelerinin Dağılımı



Tabloda üç farklı güneş paneli türünün 1 m²'lik bölümünün kütlesi verilmiştir. Bir okulun çatısına kurulacak güneş enerjisi sistemi için bu panellerden toplam 2,4 ton alınmıştır. Alınan panellerin türlerine göre kütlelerinin dağılımı daire grafiğinde gösterilmiştir. (1 ton = 1000 kg)

Buna göre alınan panellerin tamamı çatıda kaç metrekarelik alan kaplar?

A) 140

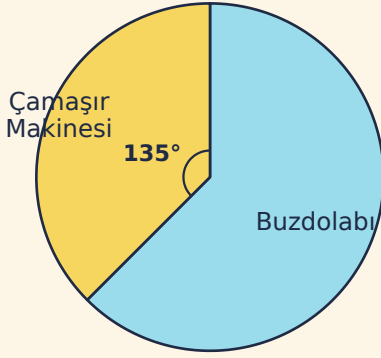
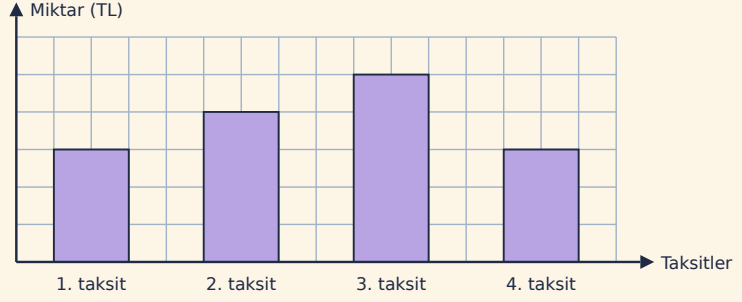
B) 160

C) 180

D) 200

ÇÖZÜM ALANI

11 Taksitli Alışveriş

Grafik: Ödenecek Toplam Tutarın Ürünlere Göre Dağılımı**Grafik:** Buzdolabı İçin Ödenecek Taksitler

Bir aile buzdolabı ve çamaşır makinesi satın almıştır. Ödenecek toplam tutarın ürünlere göre dağılımı daire grafiğinde, buzdolabı için ödenecek taksitler ise birim kareli zeminde verilen sütun grafiğinde gösterilmiştir. Aile, çamaşır makinesi için 13 500 TL ödemiştir.

Buna göre buzdolabı için ödenecek 3. taksit kaç TL'dir?

A) 7500

B) 8000

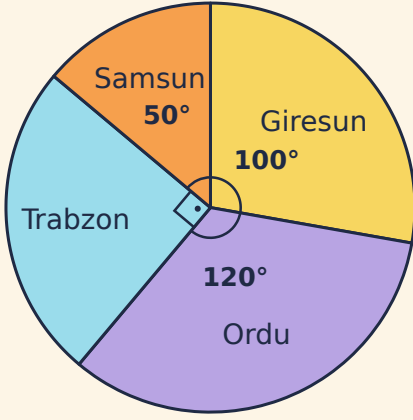
C) 9000

D) 10 500

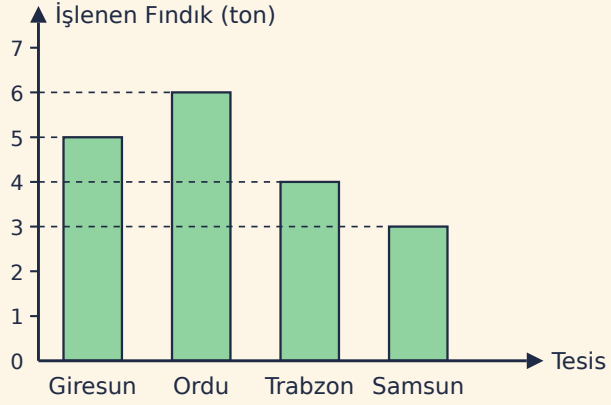
ÇÖZÜM ALANI

12 Fındık İşleme Tesisleri

Grafik: Tesislerde Çalışan İşçi Sayılarının Dağılımı



Grafik: Tesislerde Bir Günde İşlenen Fındık Miktarları



Bir kooperatifin dört farklı ildeki fındık işleme tesislerinde çalışan işçi sayılarının dağılımı daire grafiğinde, bu tesislerde bir günde işlenen fındık miktarları ise sütun grafiğinde verilmiştir.

Buna göre hangi ildeki tesiste işçi başına işlenen fındık miktarı en fazladır?

A) Samsun

B) Giresun

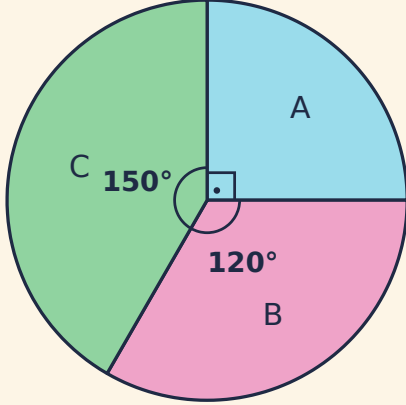
C) Ordu

D) Trabzon

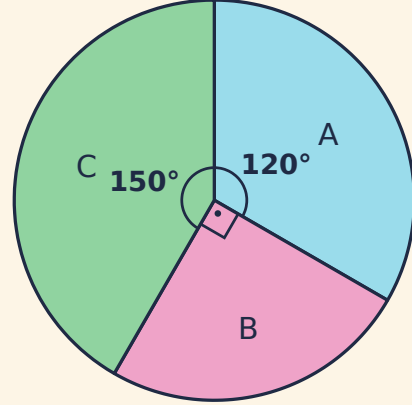
ÇÖZÜM ALANI

13 Hayvan Barınağı

Grafik: Kedilerin Türlerine Göre Ocak Ayındaki Dağılımı



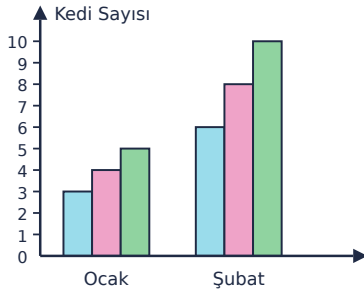
Grafik: Kedilerin Türlerine Göre Şubat Ayındaki Dağılımı



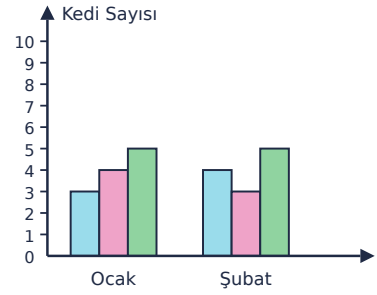
Bir belediyenin hayvan barınağındaki A, B ve C türü kedilerin sayılarının ocak ve şubat aylarındaki dağılımı yukarıdaki daire grafiklerinde gösterilmiştir. Şubat ayında barınaktaki kedi sayısı, ocak ayındaki kedi sayısının 2 katıdır. Sütun grafiklerinde soldan sağa sütunlar sırasıyla A, B ve C türlerini göstermektedir.

Buna göre barınaktaki kedilerin türlerine göre sayılarının ocak ve şubat aylarındaki dağılımını gösteren sütun grafiği aşağıdakilerden hangisi olabilir?

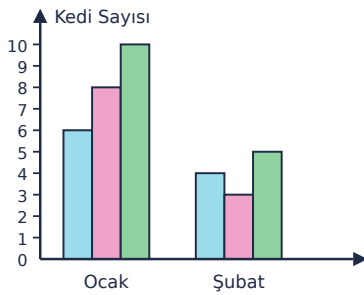
A)



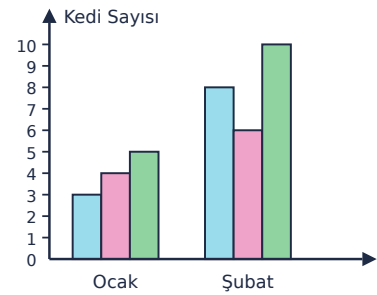
B)



C)

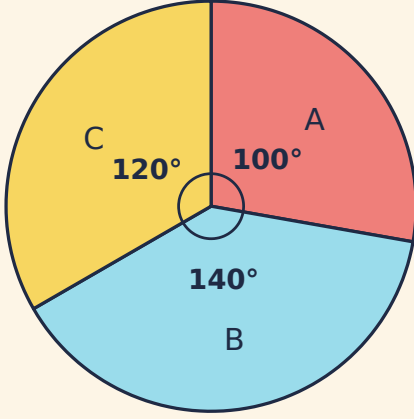
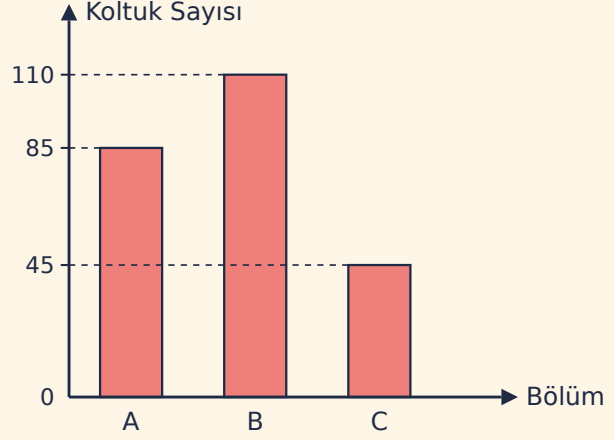


D)



ÇÖZÜM ALANI

14 Konferans Salonu

Grafik: Salondaki Toplam Koltuk Sayısının Bölümlere Göre Dağılımı**Grafik:** Dolu Koltuk Sayılarının Bölümlere Göre Dağılımı

Bir okulun konferans salonundaki koltuklar A, B ve C olmak üzere üç bölüme ayrılmıştır. Salondaki toplam koltuk sayısının bölümlere göre dağılımı daire grafiğinde gösterilmiştir. Bir söyleşi için gelen izleyiciler koltuklara oturduktan sonra koltukların bir kısmı boş kalmıştır. Dolu koltuk sayılarının bölümlere göre dağılımı sütun grafiğinde verilmiştir.

C bölümündeki dolu koltuk sayısı, A bölümündeki boş koltuk sayısının 3 katı olduğuna göre B bölümündeki boş koltuk sayısı kaçtır?

A) 20

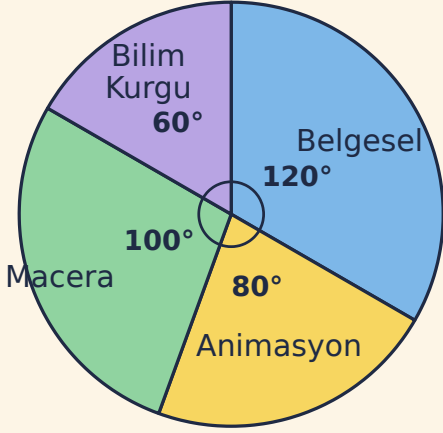
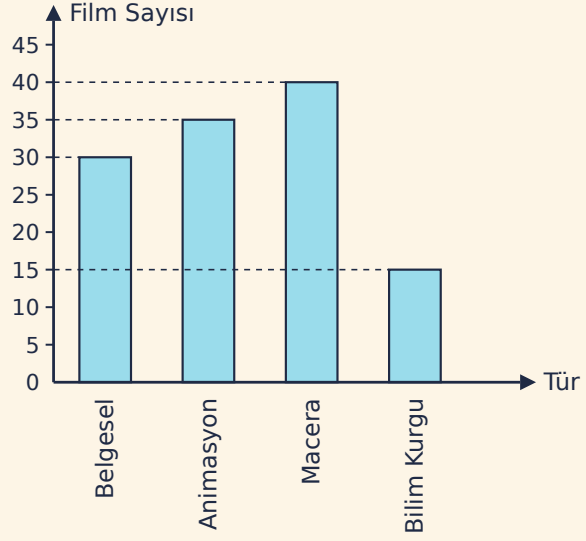
B) 25

C) 30

D) 40

ÇÖZÜM ALANI

15 Film Arşivi

Grafik: Ahmet'in Arşivindeki Filmlerin Türlerine Göre Dağılımı**Grafik:** Ahmet'in İzlediği Filmlerin Türlerine Göre Sayıları

Ahmet'in dijital arşivinde bulunan filmlerin türlerine göre dağılımı daire grafiğinde, izlediği filmlerin türlerine göre sayıları ise sütun grafiğinde gösterilmiştir. Ahmet'in arşivinde izlemediği 60 film vardır.

Buna göre Ahmet'in izlemediği filmlerin türlerine göre dağılımı daire grafiğinde gösterildiğinde macera filmlerini gösteren daire diliminin merkez açısı kaç derece olur?

A) 40

B) 60

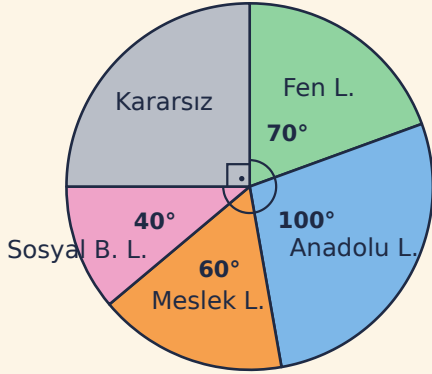
C) 80

D) 100

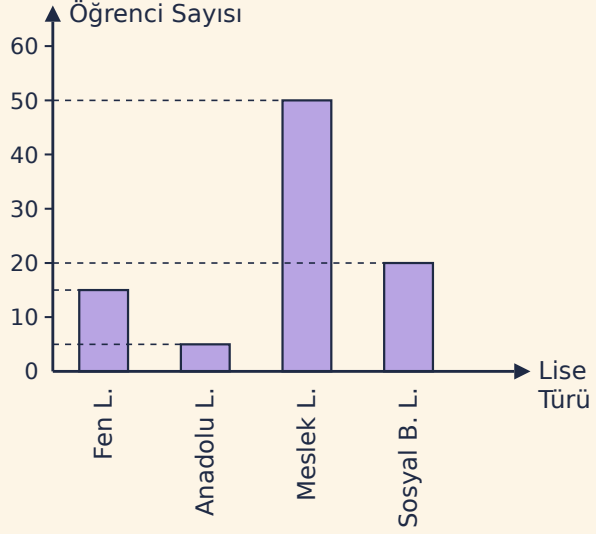
ÇÖZÜM ALANI

16 Lise Tercihleri

Grafik: Öğrencilerin Lise Türü Tercihlerinin Dağılımı



Grafik: Kararsız Kalan Öğrencilerin Verdiği Yanıtlar



Bir ortaokulda 8. sınıf öğrencilerine hangi lise türünü tercih etmek istedikleri sorulmuştur. Öğrencilerin tamamının katıldığı bu anketin sonuçları daire grafiğinde gösterilmiştir. Daha sonra kararsız kalan tüm öğrencilerle bir rehberlik çalışması yapılmış ve bu öğrencilerin her biri bir lise türü seçmiştir. Bu öğrencilerin verdiği yanıtlar sütun grafiğinde gösterilmiştir.

Bu bilgilere göre 8. sınıf öğrencileri arasında en çok tercih edilen lise türü aşağıdakilerden hangisidir?

A) Meslek Lisesi

B) Fen Lisesi

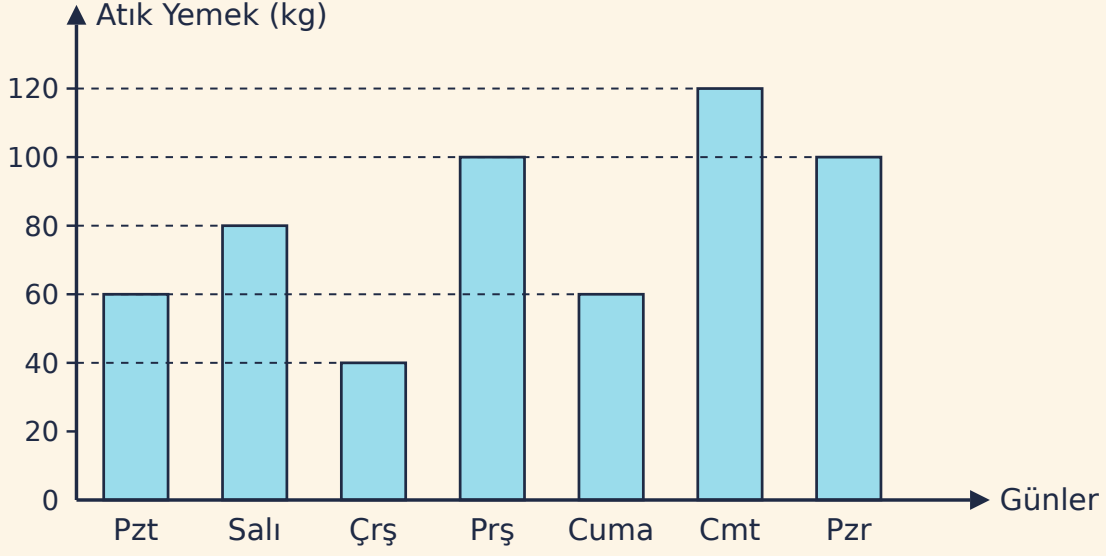
C) Anadolu Lisesi

D) Sosyal Bilimler Lisesi

ÇÖZÜM ALANI

17 Sıfır Atık Restoranı

Grafik: Günlere Göre Biriken Atık Yemek Miktarı



Sıfır atık projesi kapsamında bir otel restoranında, israfı azaltmak ve artan yemekleri sokak hayvanlarına ulaştırmak amacıyla atık yemek kutuları kullanılmaktadır. Bir hafta boyunca bu kutularda biriken atık yemek miktarları yukarıdaki grafikte verilmiştir.

Bu restoranda hafta içi her gün 800 kg, hafta sonu her gün 1200 kg yemek çıkmaktadır.

Buna göre

- Perşembe günü çıkan yemeklerin %12,5'i atık yemeğe dönüşmüştür.
- Çıkan yemeğe göre atık oranının en yüksek olduğu gün cumartesidir.
- Hafta boyunca günlük ortalama atık yemek miktarı 80 kg'dır.

İfadelerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I

B) Yalnız II

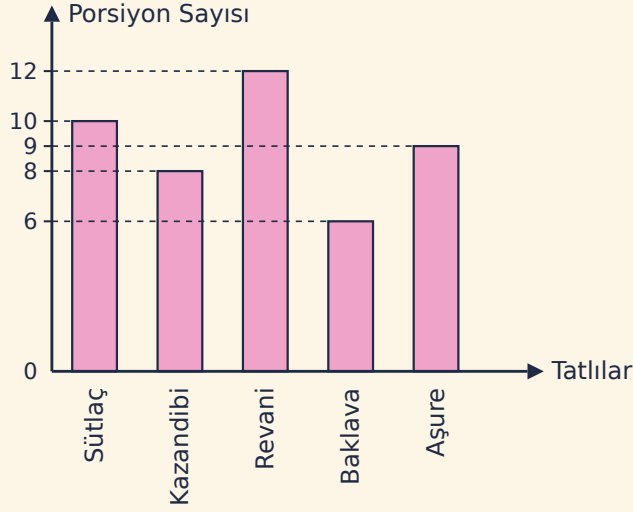
C) I ve III

D) II ve III

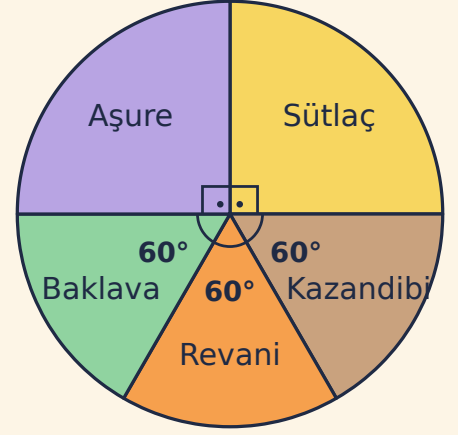
ÇÖZÜM ALANI

18 Tatlılardaki Şeker

Grafik: Tatlı Çeşitleri ve Porsiyon Sayıları



Grafik: 1440 g Şekerin Tatlı Çeşitlerine Göre Dağılımı



Bir lokantada hazırlanan tatlı çeşitleri ve porsiyon sayıları sütun grafiğinde, bu tatlılar için kullanılan toplam 1440 g şekerin tatlı çeşitlerine göre dağılımı daire grafiğinde gösterilmiştir. Bir çeşit tatlının her porsiyonunda eşit miktarda şeker bulunmaktadır.

Bu lokantada üç farklı tatlıdan birer porsiyon yiyen bir müşteri toplam 96 g şeker tüketmiştir.

Buna göre bu müşterinin yediği tatlılar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

A) Sütlaç – Kazandibi – Revani

B) Kazandibi – Revani – Baklava

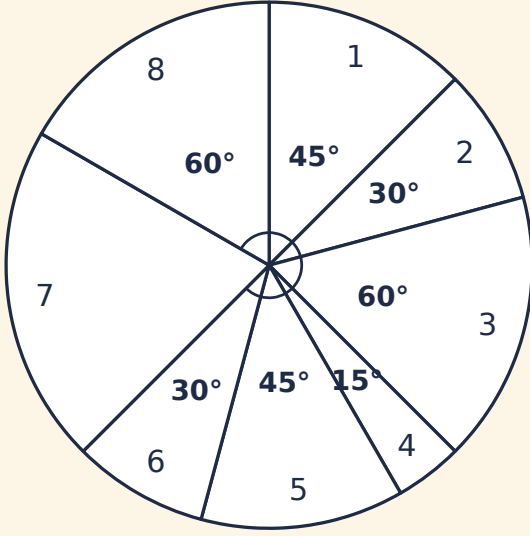
C) Sütlaç – Revani – Aşure

D) Sütlaç – Kazandibi – Aşure

ÇÖZÜM ALANI

19 Radyo Yayın Akışı

Grafik: Programların Sürelerine Göre Dağılımı



Tablo: 24 Saatlik Yayın Akışı

Sıra	Program Adı	Yayın Saati
1	Sabah Haberleri	06.00 - ...
2	Bilim Dünyası	... - ...
3	Türküler Yolunda	... - ...
4	Trafik ve Hava Durumu	... - ...
5	Edebiyat Saati	... - ...
6	Doğa ve Çevre	... - ...
7	Akşam Konseri	... - ...
8	Gece Sohbetleri	... - ...

Bir radyo kanalında 24 saat boyunca yayımlanacak programların sürelerine göre dağılımı ve yayın sırası daire grafiğinde gösterilmiştir. Daire grafiğindeki numaralar programların yayın sırasını göstermektedir. Programlar arasında boşluk yoktur ve 1. program saat 06.00'da başlamaktadır.

Buna göre “Doğa ve Çevre” adlı programın yayın saati aşağıdakilerden hangisidir?

A) 16.00 - 18.00

B) 17.00 - 19.00

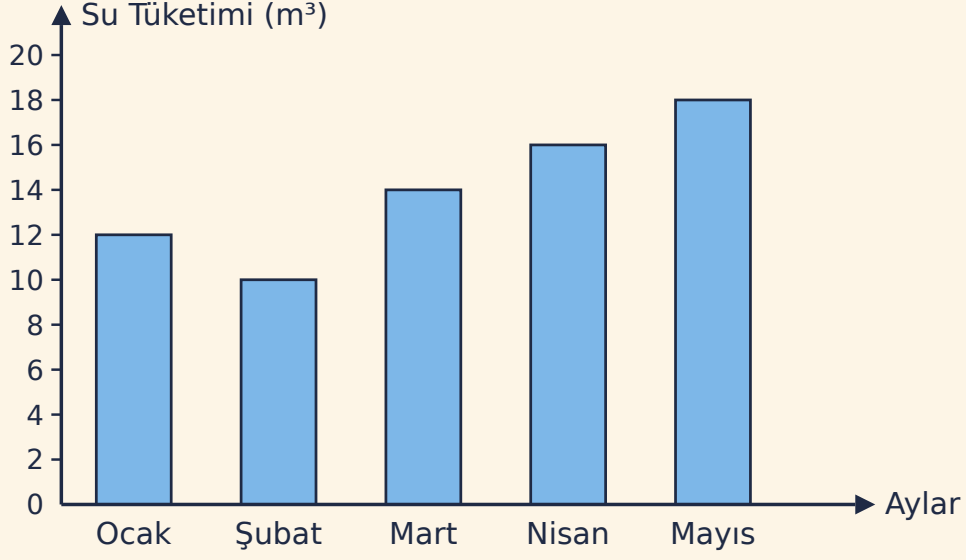
C) 18.00 - 20.00

D) 19.00 - 21.00

ÇÖZÜM ALANI

20 Su Tasarrufu

Grafik: Bir Ailenin Aylara Göre Su Tüketimi



“Her damla değerlidir” kampanyasına katılan bir aile, beş ay boyunca evlerinde tükettikleri su miktarını kaydetmiş ve yukarıdaki sütun grafiğini oluşturmuştur.

Buna göre bu ailenin bu beş aydaki aylık ortalama su tüketimi kaç metreküptür?

A) 12

B) 13

C) 14

D) 15

ÇÖZÜM ALANI