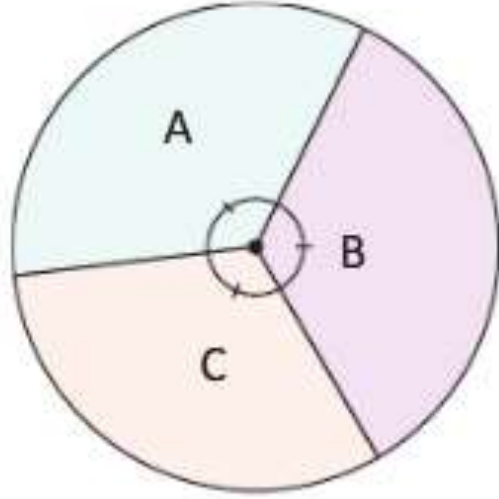
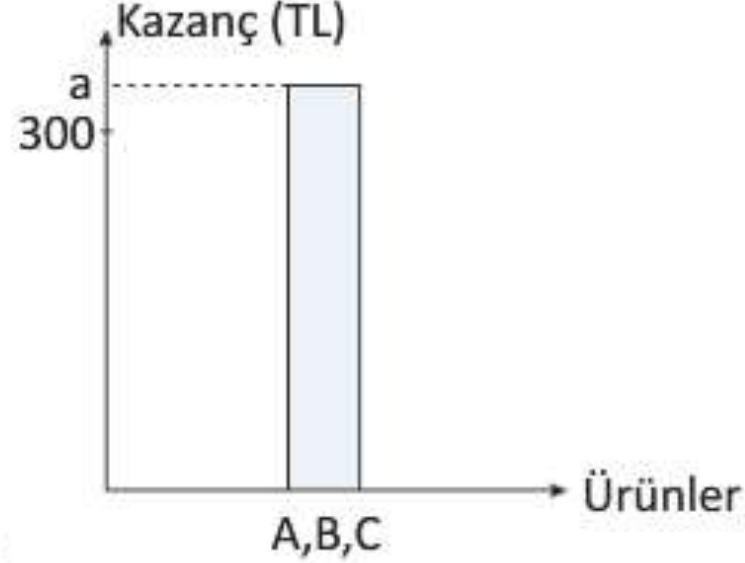


Bir firma, her birinin ağırlıkları sırası ile 2, 3 ve 5 kg olan A, B ve C ürünlerinin bir aylık satışlarını ağırlıkları toplamına göre incelediğinde aşağıdaki daire grafiğini elde etmiştir.



Grafik : Satılan ürünlerin herbirinin ağırlıklarının toplamı.



Bu firma her bir ürünün bir adedini 5 TL'den satarak şekildeki ürün-kazanç grafiğini elde etmiştir.

Buna göre bu firma bu ürünlerden toplamda en az kaç adet satış yapmıştır?

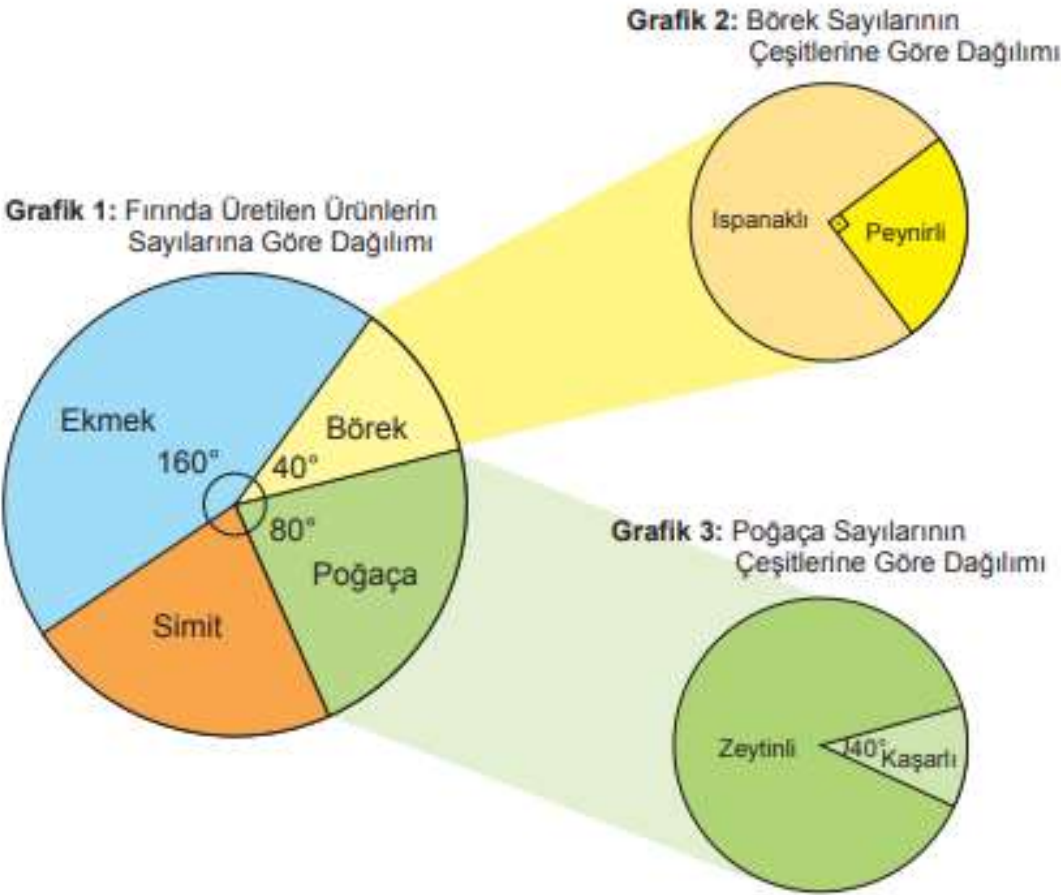
A) 31

B) 61

C) 62

D) 64

Bir unlu mamuller fırınında sadece simit, poğaça, börek ve ekmek üretilmektedir. Bu fırında bir günde üretilen ürünlerin sayılarının dağılımı Grafik 1’de, börek ve poğaça sayılarının çeşitlerine göre dağılımları Grafik 2 ve Grafik 3’te gösterilmiştir.



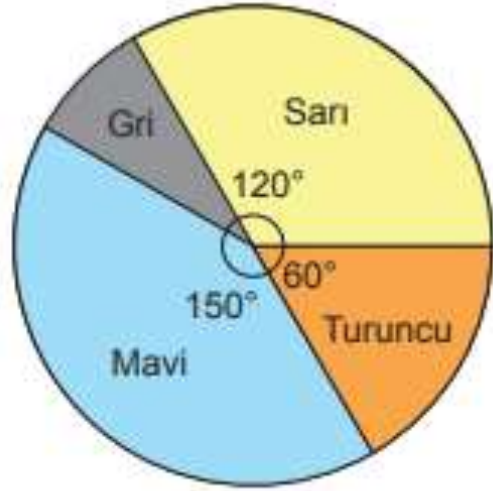
Bu fırında bir günde üretilen ekmek sayısının 500’den az olduğu bilindiğine göre üretilen ıspanaklı börek sayısı en fazla kaçtır?

- A) 27 B) 54 C) 81 D) 108

Bir fabrikada sarı, mavi, turuncu ve gri renkte çoraplar üretilmektedir. Üretilen çoraplardan aynı renk iki adet çorap birleştirilerek 1 çift çorap elde edilmektedir. Daha sonra bu çoraplar dört çiftten oluşan paketler haline getirilerek satılmaktadır. Bu paketlerde ya her bir renkten birer çift çorap ya da tek renkten dört çift çorap bulunmaktadır.

Aşağıdaki daire grafiğinde bu fabrikada bir günde üretilen 7200 adet çorabın renklerine göre dağılımı, tabloda ise çorapların paket türlerine göre satış fiyatları verilmiştir.

Grafik: Bir Günde Üretilen Çorapların Renklerine Göre Dağılımı



Tablo: Bir Paket Çorabın Satış Fiyatı

Paket Türü	Fiyat (TL)
Rengârenk	20
Tek renk	16

Buna göre bu fabrikada bir günde üretilen çoraplardan elde edilen gelir en fazla kaç Türk Lirasıdır?

A) 15 600

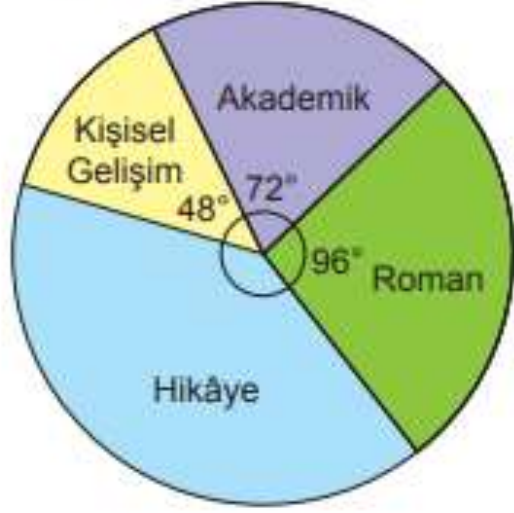
B) 16 200

C) 17 200

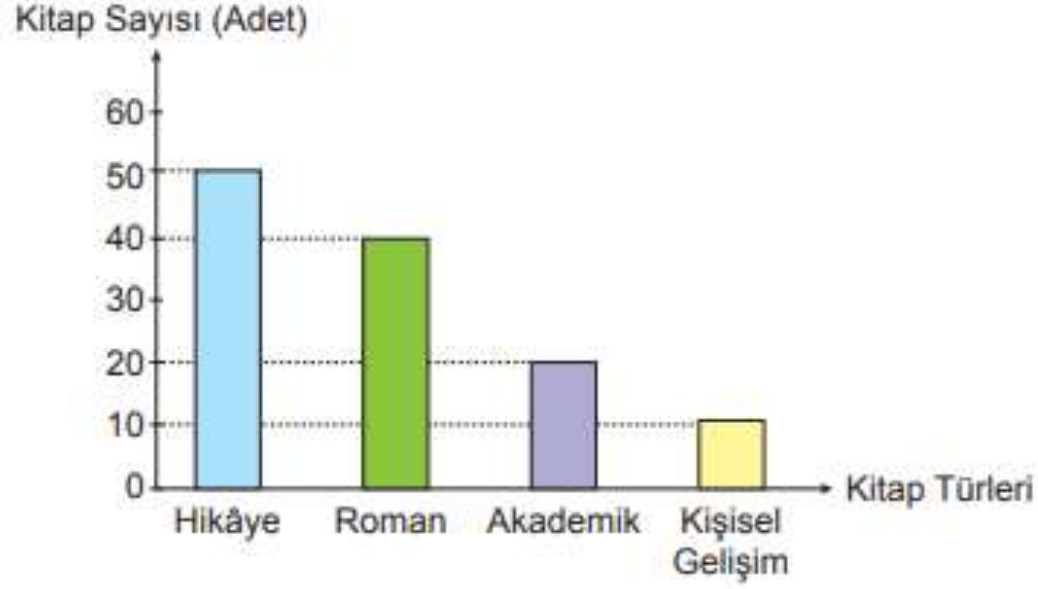
D) 18 000

Mustafa'nın kitaplığında bulunan kitapların sayılarının türlerine göre dağılımı daire grafiğinde, okuduğu kitap türlerinin sayıları ise sütun grafiğinde gösterilmiştir.

Grafik: Kitap Sayılarının
Türlerine Göre Dağılımı



Grafik: Okuduğu Kitap Türlerinin Sayıları



Mustafa'nın kitaplığındaki okumadığı kitapların sayısı 60'tır.

Buna göre Mustafa'nın kitaplığındaki okumadığı kitapların türlerine göre dağılımı daire grafiği ile gösterildiğinde hikâye kitaplarını gösteren daire dilimine ait merkez açının ölçüsü kaç derecedir?

A) 66

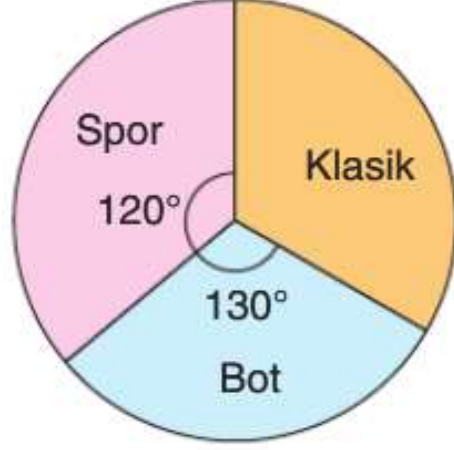
B) 72

C) 94

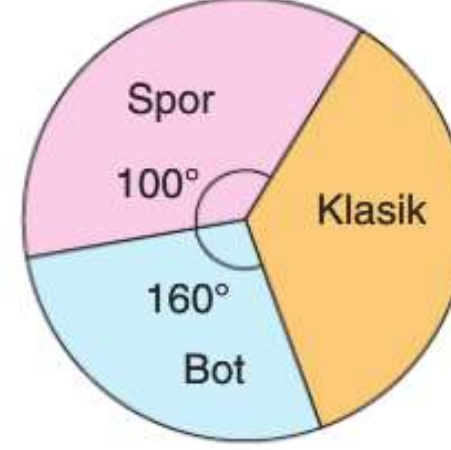
D) 132

Bir ayakkabı mağazasında ocak ve şubat aylarında satılan spor, klasik ve bot türündeki ayakkabıların sayılarının dağılımı aşağıdaki daire grafiğinde gösterilmiştir.

Grafik 1: Ocak Ayında Satılan Ayakkabı Sayılarının Dağılımı



Grafik 2: Şubat Ayında Satılan Ayakkabı Sayıları Dağılımı



Bu mağazada şubat ayında satılan klasik ayakkabı sayısı ocak ayına göre 10 adet azalırken botlarda ise 122 adet artmıştır.

Buna göre ocak ayında satılan spor ayakkabı adedi kaç tanedir?

- A) 300 B) 340 C) 360 D) 380

Yunus'un 2021 yılında ürettiği avokado, kivi ve muzun kilogram cinsinden miktarlarının dağılımı daire grafiğinde, bu ürünlerin her birinden elde ettiği kâr oranları ise tabloda gösterilmiştir.

Grafik: Ürün Miktarlarının Kilogram Cinsinden Dağılımı



Tablo: Ürünlerden Elde Edilen Kâr Oranları

Üretilen Ürünler	Kâr Oranları (%)
Avokado	50
Kivi	60
Muz	25

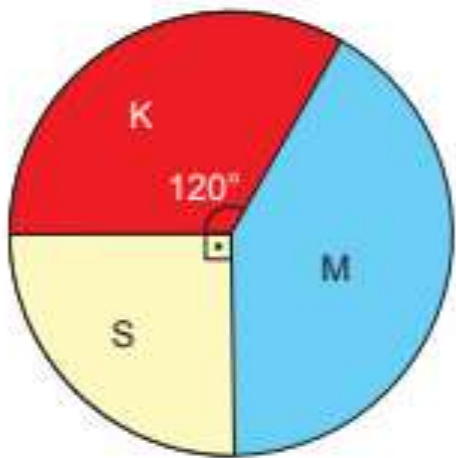
Avokadonun 1 kilogramının satış fiyatı; muzun 1 kilogramının satış fiyatının 2 katı, kivinin 1 kilogramının satış fiyatının ise 3 katıdır. Yunus'un 2021 yılında ürettiği avokadoların toplam maliyeti 24 000 TL'dir.

Buna göre Yunus'un bu ürünlerin satışından elde ettiği toplam kâr kaç Türk Lirasıdır?

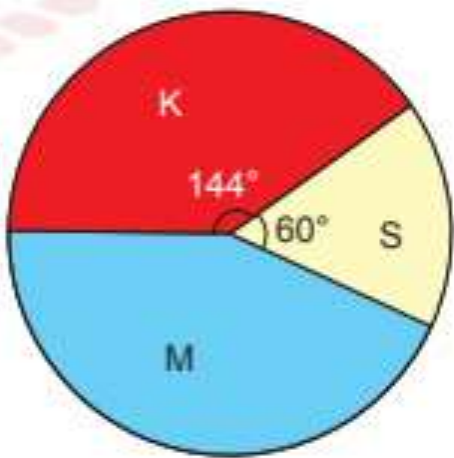
- A) 9000 B) 15 900 C) 35 100 D) 52 000

Eda; sarı, kırmızı ve mavi boncuklar kullanarak bileklik yapmaktadır. Her bir bileklik için 30 adet boncuk kullanılmaktadır. Eda'nın elindeki toplam boncuk sayısının renklerine göre dağılımı Grafik 1'de, bir bileklik yapımında kullandığı boncukların sayısının renklerine göre dağılımı ise Grafik 2'de verilmiştir.

Grafik 1: Toplam Boncuk Sayısının Renklerine Göre Dağılımı



Grafik 2: Bir Bileklik Yapımında Kullandığı Boncukların Sayısının Renklerine Göre Dağılımı



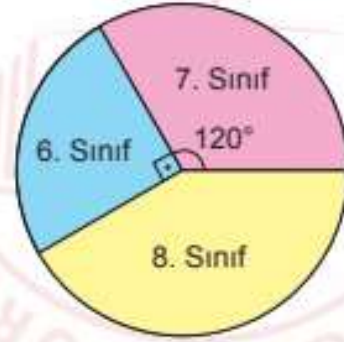
Eda, boncuklardan herhangi bir renk bitene kadar bileklik yapmış ve son durumda kullanmadığı 900 adet boncuk kalmıştır.

Buna göre, Eda toplam kaç adet bileklik yapmıştır?

- A) 150 B) 180 C) 200 D) 210

Bir okulda kayıt dönemi öncesi öğrenci sayılarının sınıflara göre dağılımı aşağıdaki daire grafiğinde verilmiştir.

Grafik: Kayıt Dönemi Öncesi Öğrenci Dağılımı

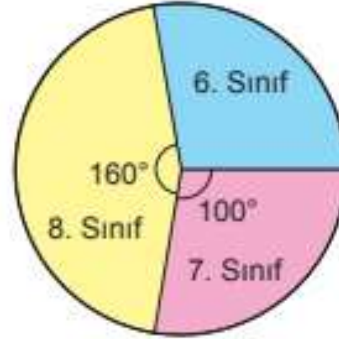


Kayıt dönemi dışında okuldaki öğrenci sayısı değişmemiştir. Kayıt döneminde okula gelen ve okuldan giden öğrenci sayıları aşağıdaki tabloda ve kayıt dönemi sonrası öğrenci sayılarının sınıflara göre dağılımı aşağıdaki grafikte gösterilmiştir.

Tablo: Okula Gelen ve Okuldan Giden Öğrenci Sayıları

	Gelen	Giden
6. Sınıf	22	2
7. Sınıf	19	9
8. Sınıf	45	15

Grafik: Kayıt Dönemi Sonrası Öğrenci Dağılımı



Buna göre, son durumda 8. sınıftaki öğrenci sayısı kaçtır?

- A) 60 B) 80 C) 100 D) 120