

..... LİSESİ 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 2.DÖNEM  
9.SINIF MATEMATİK İL-İLÇE/OKUL GENELİ ORTAK 2. YAZILI SINAVI (Senaryo-4)

Ad		Sınıfı	9	Puan:	
Soyadı		Tarih		Başarılar	
Numara		Süre	1 DERS SAATİ		

1

Sezar şifreleme yönteminde her harf verilen “anahtar sayısı” kadar ötelenir.

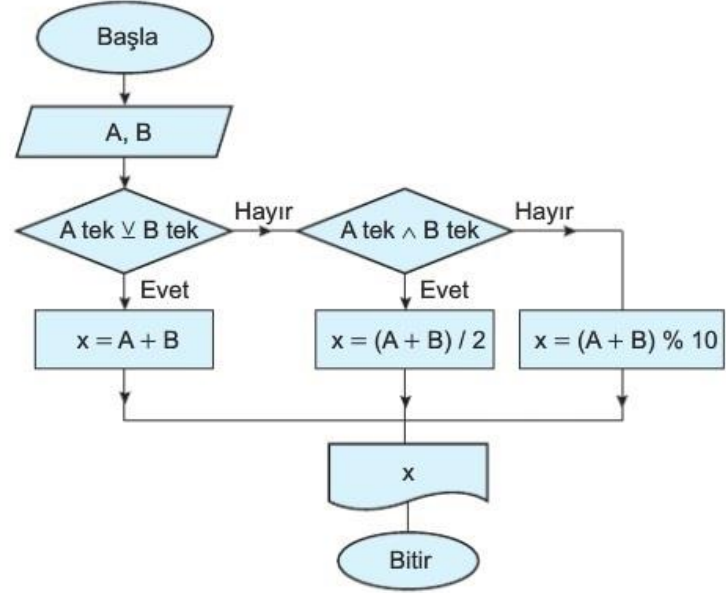
Örneğin; ASUDE kelimesinin şifresi

anahtar sayısı +1 ise BŞÜEF

anahtar sayısı -2 ise YPŞCÇ

**Anahtar sayısı 5 olan Sezar şifrelemesinde ZIMBA kelimesinin şifresini bulunuz.**

2



Yukarıdaki akış şemasına A ve B pozitif tam sayıları giriliyor ve x çıkıyor. Buna 13 ve 19 sayıları girilirse çıktıyı bulunuz.

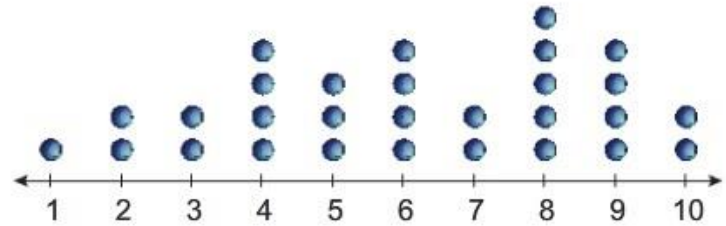
3

10, 9, 8, 12, 18, x

sayı dizisinin açıklığı 17 olduğuna göre, x'in alabileceği değerler toplamı kaçtır?

4

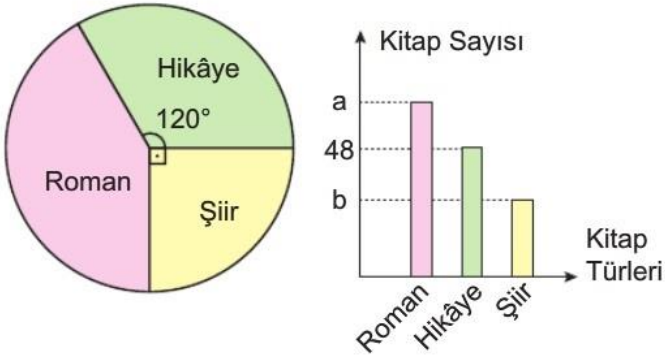
Bir pastane çıkaracağı yeni tatlı için tadım yapan müşterilerine pastayla ilgili geri bildirimlerini öğrenmek için bir anket uyguluyor. 1'den 10'a kadar puanların verildiği anketin sonuçlarının dağılımı nokta grafiği ile gösterilmiştir.



Buna göre, bu dağılımın kutu grafiğini çiziniz.

5

Bir kitapçıda satılan kitapların türlerine göre dağılımları daire grafiğinde, satılan kitapların sayısı ise sütun grafiğinde gösterilmiştir.



Buna göre,  $a + b$  toplamı kaçtır?

6

Bir zar 20 defa atılmış ve üst yüze gelen sayıların sıklığı aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Sayı	1	2	3	4	5
Sıklık	3	2	5	6	4

Buna göre, bu zarın üst yüze gelen sayının 3 olmasının deneysel olasılık değeri kaçtır?

Bu örnek yazılı sınav soruları Ölçme, Değerlendirme ve Sınav Hizmetleri Genel Müdürlüğü tarafından 04.02.2025 tarihinde yayımlanan okul genelinde yapılacak olan ikinci dönem ortak yazılı sınavlara yönelik konu soru dağılım tablosundaki **Senaryo 4** dikkate alınarak hazırlanmıştır.

**Kaynak:** Karekök yayınları



**Kunduz Soru İndirim Kodu : ALİSAN453T**

**Çözümler**

