

Adı ve Soyadı : .....

Aldığı Not: .....

Sınıfı/Şubesi : .....

Öğrenci Numarası : .....



Vesile Öğretmen

- 1) Aşağıdaki görselde A, B ve D merkezli çemberlerin birbirleriyle kesişim noktaları ve merkezleri harflerle belirtilmiştir. A ve B merkezli çemberler eş çemberlerdir. D merkezli çemberin yarıçapı, A ve B çemberlerinin yarıçapından farklıdır.

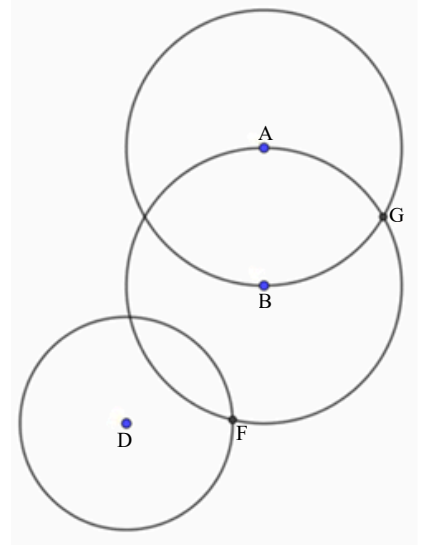
**Buna göre;**

- a) A merkezini, B merkezini ve bu iki çemberin kesişim noktası olan G noktasını cetvel yardımıyla birleştirerek bir üçgen oluşturunuz.

- Üçgenin İsimlendirilmesi: .....
- Üçgenin Çeşidi: .....

- b) B merkezini, D merkezini ve bu iki çemberin kesişim noktası olan F noktasını cetvel yardımıyla birleştirerek bir üçgen oluşturunuz.

- Üçgenin İsimlendirilmesi: .....
- Üçgenin Çeşidi: .....



- 2) *Milyarlar Bölüğü:* İki basamaklı en büyük çift sayı

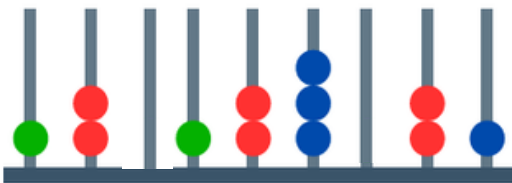
*Binler Bölüğü:* Rakamları farklı üç basamaklı en küçük sayı

*Milyonlar Bölüğü:* En büyük rakam

*Birler Bölüğü:* Üç basamaklı en küçük tek sayı

**Yukarıda özellikleri karışık olarak verilen doğal sayıyı ve okunuşunu yazınız.**

- 3) **Abaküste verilen sayınının çözümlenmesini aşağıya yazınız.**



4) Kerim Bey, kredi kartındaki 13 589 TL tutarındaki birikimiyle ailesi için ihtiyaç listesindeki ürünleri almaya karar verir. Alışveriş sırasında yaptığı harcamalar aşağıda belirtilmiştir.

- Kıyafet Alışverişi: 3 420 TL
- Tablet ve Kulaklık: 7 943 TL

**Buna göre;**

**a) Kerim Bey toplamda kaç TL harcama yaptığını bulunuz.**

**b) Alışveriş sonunda Kerim Bey'in kredi kartında kalan bakiyenin kaç TL olduğunu bulunuz.**

5) Okullar arası düzenlenen basketbol turnuvasında, okul takımının kaptanı olan Eymen, final maçında takımına büyük bir katkı sağlamıştır. Maç sonunda Eymen her biri 2 puan değerinde olan atışlardan tam 8 tane sayı bulmuştur. Her biri 1 puan değerinde olan atışlardan ise 5 tane sayı atmıştır. Maç bittiğinde Eymen'in takımı adına kazandırdığı toplam puan 42'dir.

**Buna göre Yiğit, maç boyunca her biri 3 puan değerinde olan atışlardan kaç tane yapmış olduğunu bulunuz.**

6) Kenar uzunlukları bir doğal sayı ve çevre uzunluğu 14 birim olan kaç farklı dikdörtgen çizilebileceğini bulunuz.

**Bu dikdörtgenlerin kenar uzunluklarını kısa kenar ve uzun kenar şeklinde listeleterek gösteriniz.**

7) Alanı 24 santimetrekare olan bir dikdörtgenin kenar uzunlukları birer doğal sayıdır.

**Buna göre bu dikdörtgenin çevre uzunluğunun alabileceği en küçük ve en büyük değeri santimetre cinsinden bulunuz.**